

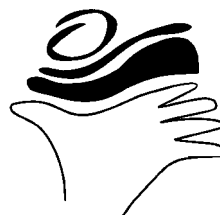
37 18730 6754 8973  
16 76439 6427

Pargo	286	5639	54	43	875	6358
Bandera	873	897	664	479	356	356
Bagre	478	397	937	937	37	9378
Charal	4328	847	734	727	52	736
Caracol	832	873	928	656	496	6565
Barilete	932	878	767	767	87	8766
Lisa	932	732	376	768	767	7687
Sierra	442	844	378	875	665	7576
Sardina	659	73	793	6473	943	743
Algas	849	688	884	8573	7463	8767
Almeja	578	728	355	756	577	374
Guachinango	74	327	627	676	7865	6366
Cazon	873	787	763	7643	476	4464
Jaliba	473	217	—	253	345	78954
Mero	145	280	493	—	—	—
Sardina	6457	3468	984	96587	6784	456789
Atún	2346	8678	—	678	7842	8754
Mojarra	1234	5678	345	—	—	765498
Camarón	1678	854	98	—	—	567436
Sargazos	1789	567	—	—	—	145659
Ostrón	9765	456	65	8763	678	198456
Carpa	896	345	678	432	45	543765
Tiburón	56	345	890	321	90	563243
Macerela	—	678	678	432	98	789432
Pulpo	—	—	574	8290	184	17592
Mero	145	280	737	593	765	832341

1993<sup>289658</sup>

15095  
12855  
13249  
18347  
12965  
13876  
15943  
16378  
14839  
58404  
75950  
94305  
47646  
74765  
54854  
46759

12583190



SEMARNAP

1a. edición, diciembre de 1995

D.R. © SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE, RECURSOS NATURALES Y PESCA  
PERIFÉRICO SUR 4209, FRACC. JARDINES EN LA MONTAÑA  
14210 TLALPAN, D.F.

ISBN. 968-817-328-2

Impreso y hecho en México

**SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE,  
RECURSOS NATURALES Y PESCA**

**Julia Carabias Lillo**  
SECRETARIA

**Enrique Provencio Durazo**  
SUBSECRETARIO DE PLANEACIÓN

**Óscar González Rodríguez**  
SUBSECRETARIO DE RECURSOS NATURALES

**Carlos Camacho Gaos**  
SUBSECRETARIO DE PESCA

**Marco Antonio Carbajal Acosta**  
OFICIAL MAYOR

**Jesús Romo y García**  
DIRECTOR GENERAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA

**Fernando Macías Cué**  
DIRECTOR GENERAL DE COMUNICACIÓN SOCIAL

---

# introducción

---

## introducción

**E**l presente Anuario Estadístico de Pesca de 1993 es una publicación de la Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca (Semarnap). Con este documento se pone a disposición de los interesados en la actividad pesquera, la información sobre los principales componentes del circuito productivo para el año de referencia.

De esta forma se llega al final de un proceso en el que la participación de la Secretaría a través de las unidades administrativas centrales, sus Delegaciones Federales y las oficinas regionales, así como de los productores y otras dependencias públicas y privadas, fue decisiva para la generación de las diferentes estadísticas que dan cuerpo al anuario.

En otro orden, es conveniente advertir que este documento es uno de los productos principales del Sistema Nacional de Información Pesquera (SNIP), ya que permite concentrar en él los resultados de la operación de los instrumentos diseñados para captar y elaborar las estadísticas básicas sectoriales.

Es así que, al concebirse a la pesca como una actividad integrada, las estadísticas básicas y derivadas que aquí se presentan, comprenden información sobre cada una de las diferentes fases que la conforman. Ello, en una doble vía: por un lado se dan a conocer las estadísticas sobre los factores de la producción —activos pesqueros, fuerza de trabajo y financiamiento—, y por otro, los resultados alcanzados por la utilización de esos factores productivos.

A fin de observar correspondencia con anuarios anteriores y facilitar la consulta de su contenido, el anuario 1993 se integra con los apartados de información siguientes:

El capítulo I concentra información sobre los volúmenes de producción obtenidos en la fase primaria de la actividad (capturas y acuicultura). Las principales variables manejadas son: producción por principales especies, por tipos de consumo, por origen, por entidad federativa y por sectores productivos, así como su valor a precios de playa, incorporando al final un conjunto de cuadros con series históricas de producción.

---

En el capítulo II se presentan estadísticas sobre la transformación o industrialización de productos pesqueros. Los indicadores más representativos se refieren a materia prima procesada y producción obtenida, desagregándola por entidad federativa y principales líneas de producción, es decir, congelado, enlatado, reducción (fabricación de harina de pescado y aceites) y otros procesos.

El capítulo III contiene las estadísticas sobre la fase de la comercialización y consumo de los productos provenientes de la pesca: disponibilidad, consumos (aparente y per-cápita), precios y balanza comercial pesquera, concluyendo con series históricas sobre estos mismos indicadores.

Enseguida — capítulo IV — se da a conocer información acerca de los principales activos disponibles en el sector, esto es, sobre la flota, planta industrial, astilleros, instalaciones portuarias y centros de acuicultura. Asimismo, aparecen las cifras de los empleos generados por la actividad y de los saldos de los créditos que el sector recibe de la banca nacional.

Finalmente, en el capítulo V se hace un compendio de las principales variables de la actividad pesquera mundial, en el que se puede apreciar la participación de México en el concierto mundial de la pesca.

Una vez formulados estos breves comentarios sobre el carácter y contenido del presente anuario, es necesario señalar la valiosa participación de nuestras Delegaciones Federales y sus oficinas, así como de las diferentes áreas de la Secretaría en las oficinas centrales, en el proceso que concluye con esta publicación. De igual forma, agradecer al Banco de México, a la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, a la Cámara Nacional de la Industria Pesquera y a la Cámara Nacional de la Industria Naval, por sus aportaciones para enriquecer el acervo estadístico que en esta edición se pone al alcance de sus diferentes usuarios.

---

producción  
pesquera

## producción pesquera

**E**ste apartado del anuario recoge las estadísticas referidas a la fase primaria de la actividad, es decir, las cifras sobre los volúmenes de la producción pesquera nacional. Para su mejor comprensión se presentan por separado las cifras sobre capturas y las que tienen su origen en las prácticas acuaculturales, ambas realizadas con fines comerciales.

Es necesario precisar que los cuadros estadísticos sobre la producción se presentan fundamentalmente en peso vivo, entendiéndose por ello el peso íntegro del producto al momento de su captura o cosecha, de acuerdo con el criterio que utiliza la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO). Del mismo modo, se incluyen algunos cuadros con producción cuantificada en peso de desembarque, es decir, concepto con el que se denomina a las diferentes formas que utilizan los pescadores para reportar sus volúmenes de producción a las oficinas de la Secretaría (filete de pescado, camarón sin cabeza, pescado seco, por citar sólo algunas formas de presentación).

Finalmente, por cuanto hace al valor de la producción, éste se determina a partir de los precios de playa o primera mano, es decir, el valor que las diferentes especies y presentaciones tienen al momento de su desembarque.

Por tanto, con ello se expresa el valor generado por la actividad en su fase primaria.



## CUADRO I.1.1

VOLUMEN DE LA PRODUCCION PESQUERA EN PESO VIVO Y PESO DESEMBARCADO,  
SEGUN PRINCIPALES ESPECIES, 1993  
(TONELADAS)

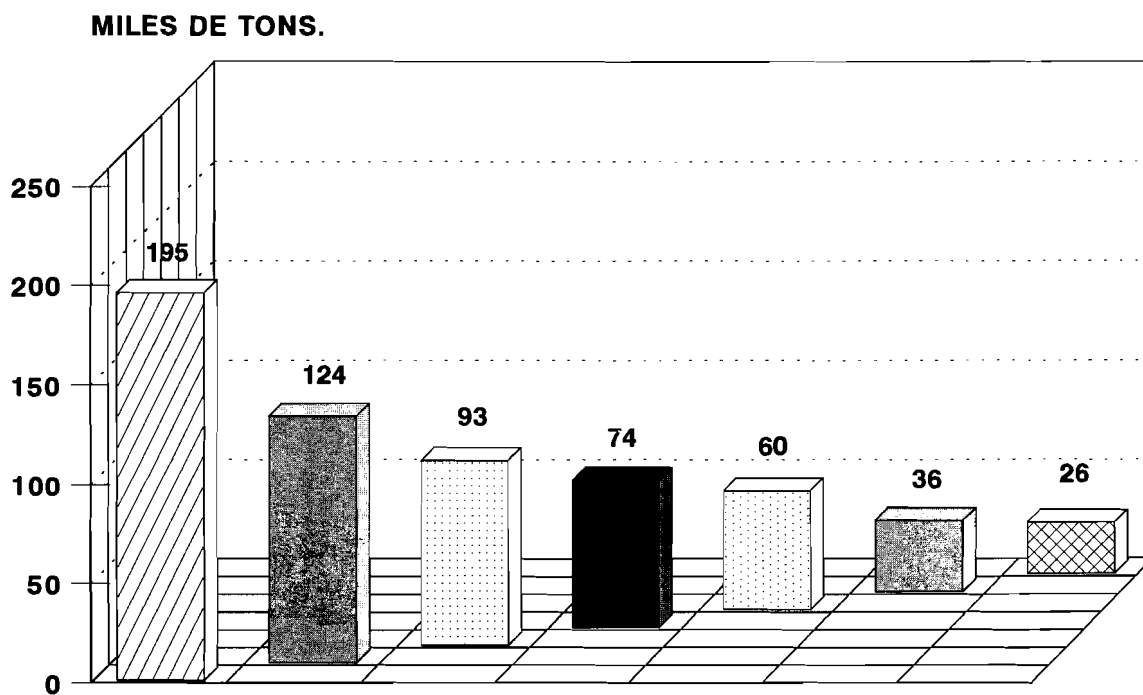
E S P E C I E	V O L U M E N	
	PESO VIVO	PESO DESEMBARCADO
TOTAL	1191600	1086768
SARDINA	194890	155945
ATUN	104328	104212
MOJARRA	92981	88481
CAMARON	74361	57579
SARGAZOS	52343	47585
OSTION	25847	25607
CARPA	25173	24851
TIBURON	23119	20726
MACARELA	20617	20617
PULPO	16995	16984
SIERRA	15822	15770
BARRILETE	15115	15100
MERO	14546	13531
JAIBA	13783	13345
CAZON	13190	12607
ALMEJA	12419	5867
GUACHINANGO	11617	11379
LISA	10237	9826
ALGAS	8073	4339
CARACOL	7749	2806
CHARAL	7516	6369
BAGRE	6715	6593
BANDERA	5720	5616
LEBRANCHA	5464	5463
PARGO	4660	4566
LANGOSTINO	4631	4305
ROBALO	4311	4195
JUREL	3563	3546
CORVINA	3448	3317
ERIZO	2766	2766
RONCO	2661	2651
ABULON	2030	1318
LANGOSTA	2019	1448
BONITO	1352	1349
OTRAS	172842	157412
CAPTURA S/REG. OFIC.	208697	208697

## CUADRO I.1.2

VOLUMEN DE LA PRODUCCION PESQUERA EN PESO VIVO POR SECTOR.  
SEGUN PRINCIPALES ESPECIES, 1993  
(TONELADAS)

ESPECIE	TOTAL	S E C T O R		
		PRIVADO	PUBLICO	SOCIAL
TOTAL	1191600	900798	4038	286764
SARDINA	194890	179436	2924	12530
ATUN	104328	97835	—	6493
MOJARRA	92981	51410	—	41571
CAMARON	74361	11679	171	62511
SARGAZOS	52343	52343	—	—
OSTION	25847	3762	—	22085
CARPA	25173	16629	—	8544
TIBURON	23119	16568	137	6414
MACARELA	20617	19942	7	668
PULPO	16995	13654	13	3328
SIERRA	15822	12558	1	3263
BARRILETE	15115	14095	—	1020
MERO	14546	11362	4	3180
JAIBA	13783	9333	—	4450
CAZON	13190	10502	3	2685
ALMEJA	12419	9333	—	3086
GUACHINANGO	11617	8263	2	3352
LISA	10237	5728	—	4509
ALGAS	8073	7652	—	421
CARACOL	7749	4223	—	3526
CHARAL	7516	3925	—	3591
BAGRE	6715	4390	—	2325
BANDERA	5720	4812	—	908
LEBRANCHA	5464	3975	—	1489
PARGO	4660	3658	27	975
LANGOSTINO	4631	1773	—	2858
ROBALO	4311	2755	—	1556
JUREL	3563	2708	5	850
CORVINA	3448	2486	1	961
ERIZO	2766	530	—	2236
RONCO	2661	1834	1	826
ABULON	2030	—	—	2030
LANGOSTA	2019	25	—	1994
BONITO	1352	1019	—	333
OTRAS	172842	123109	742	48991
CAPTURA S/REG. OFIC.	208697	187492	—	21205

## PESQUERIAS CON MAYOR VOLUMEN DE PRODUCCION, 1993



SARDINA
  TUNIDOS
  MOJARRA
  CAMARON
  ALGAS Y SARGAZOS
  TIBURON Y CAZON
  OSTION

**PRODUCCION PESQUERA NACIONAL**  
**1 191 600 TONS.**

## CUADRO I.1.3

VOLUMEN DE LA PRODUCCION PESQUERA EN PESO VIVO POR LITORAL,  
SEGUN PRINCIPALES ESPECIES, 1993  
(TONELADAS)

ESPECIE	TOTAL	L I T O R A L		
		PACIFICO	GOLFO Y CARIBE	ENTIDADES SIN LITORAL
TOTAL	1191600	758994	385817	46789
SARDINA	194890	193895	995	—
ATUN	104328	103381	947	—
MOJARRA	92981	49887	33310	9784
CAMARON	74361	51323	23038	—
SARGAZOS	52343	52343	—	—
OSTION	25847	3026	22821	—
CARPA	25173	4556	4767	15850
TIBURON	23119	16393	6726	—
MACARELA	20617	20617	—	—
PULPO	16995	1204	15791	—
SIERRA	15822	5749	10073	—
BARRILETE	15115	15105	10	—
MERO	14546	71	14475	—
JAIBA	13783	2861	10922	—
CAZON	13190	6855	6335	—
ALMEJA	12419	11649	757	13
GUACHINANGO	11617	4412	7205	—
LISA	10237	3635	6602	—
ALGAS	8073	4638	—	3435
CARACOL	7749	2841	4908	—
CHARAL	7516	5821	—	1695
BAGRE	6715	1914	4278	523
BANDERA	5720	1197	4523	—
LEBRANCHA	5464	162	5302	—
PARGO	4660	1911	2749	—
LANGOSTINO	4631	1502	3027	102
ROBALO	4311	756	3489	66
JUREL	3563	957	2606	—
CORVINA	3448	1673	1775	—
ERIZO	2766	2766	—	—
RONCO	2661	904	1757	—
ABULON	2030	2030	—	—
LANGOSTA	2019	1063	956	—
BONITO	1352	370	982	—
OTRAS	172842	92910	77605	2327
CAPTURA S/REG. OFIC.	208697	88617	107086	12994

PRODUCCIÓN PESQUERA

CUADRO 1.1.4

VOLUMEN DE LA PRODUCCION PESQUERA EN PESO VIVO DEL LITORAL DEL PACIFICO Y ENTIDAD FEDERATIVA, SEGUN PRINCIPALES ESPECIES, 1993  
(TONELADAS)

ESPECIE'	LITORAL DEL PACIFICO												
	TOTAL NACIONAL	TOTAL	BAJA CALIFORNIA	BAJA CALIFORNIA SUR	SONORA	SINALOA	NAYARIT	JALISCO	COLIMA	MICHOACAN	GUERRERO	OAXACA	CHIAPAS
TOTAL	1191600	758994	220388	100319	148420	133439	15235	24055	15223	35577	30558	14924	20856
SARDINA	194890	193895	53577	31727	93040	15518	-	1	31	1	-	-	-
ATUN	104328	103381	32902	20559	-	48085	-	-	1775	-	16	43	1
MOJARRA	92981	49887	18	208	3596	5466	422	7399	726	20233	5911	1165	4743
CAMARON	74361	51323	336	866	10924	26517	3356	2	287	-	328	4177	4530
SARGAZOS	52343	52343	52343	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OSTION	25847	3026	523	1062	359	442	89	-	-	85	432	34	-
CARPA	25173	4556	1	-	9	1	4	1914	13	2525	57	8	24
TIBURON	23119	16393	2524	2703	2037	1285	246	88	2282	33	297	237	4661
MACARELA	20617	20617	15874	8	4735	-	-	-	-	-	-	-	-
PULPO	16995	1204	57	362	369	7	7	325	5	10	50	12	-
SIERRA	15822	5749	564	404	2149	1446	471	99	120	112	267	21	96
BARRILETE	15115	15105	9670	2855	-	1791	7	-	416	-	20	336	10
MERO	14546	71	5	42	-	4	15	-	-	-	-	-	5
JAIBA	13783	2861	273	374	604	1315	-	13	168	-	7	14	93
CAZON	13190	6855	227	1540	2592	1423	366	165	96	59	131	197	59
ALMEJA	12419	11649	678	10170	54	726	-	-	-	9	10	-	2
GUACHINANGO	11617	4412	-	432	218	167	808	512	430	191	1076	288	290
LISA	10237	3635	108	470	300	1737	450	39	195	14	129	78	115
ALGAS	8073	4638	2781	1857	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARACOL	7749	2841	349	1489	930	62	-	-	-	-	3	8	-
CHARAL	7516	5821	-	-	-	-	-	2714	-	1078	2028	-	1
BAGRE	6715	1914	11	-	315	635	151	66	3	63	454	28	188
BANDERA	5720	1197	-	1	27	300	383	16	61	10	363	16	-
LEBRANCHA	5464	162	-	-	-	-	1	-	15	-	-	-	146
PARGO	4660	1911	6	306	55	297	156	101	386	62	460	57	25
LANGOSTINO	4631	1502	127	-	198	6	2	10	159	8	232	751	9
ROBALO	4311	756	-	3	1	77	341	20	124	5	24	28	133
JUREL	3563	957	136	414	21	4	6	3	147	7	139	33	47
CORVINA	3448	1673	176	461	358	279	133	48	39	2	69	77	31
ERIZO	2766	2766	2766	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RONCO	2661	904	4	55	31	18	-	1	177	12	326	269	11
ABULON	2030	2030	520	1510	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LANGOSTA	2019	1063	268	741	9	25	2	2	-	4	11	1	-
BONITO	1352	370	127	232	-	-	10	-	-	-	-	1	-
OTRAS	172842	92910	38556	10624	14562	6574	1573	3173	3306	4602	3976	4332	1632
CAPTURA S/REG. OFIC.	208697	88617	4881	8844	10927	19232	6236	7344	4262	6452	13722	2713	4004

## ANUARIO ESTADÍSTICO DE PESCA 1993

## CUADRO I.1.5

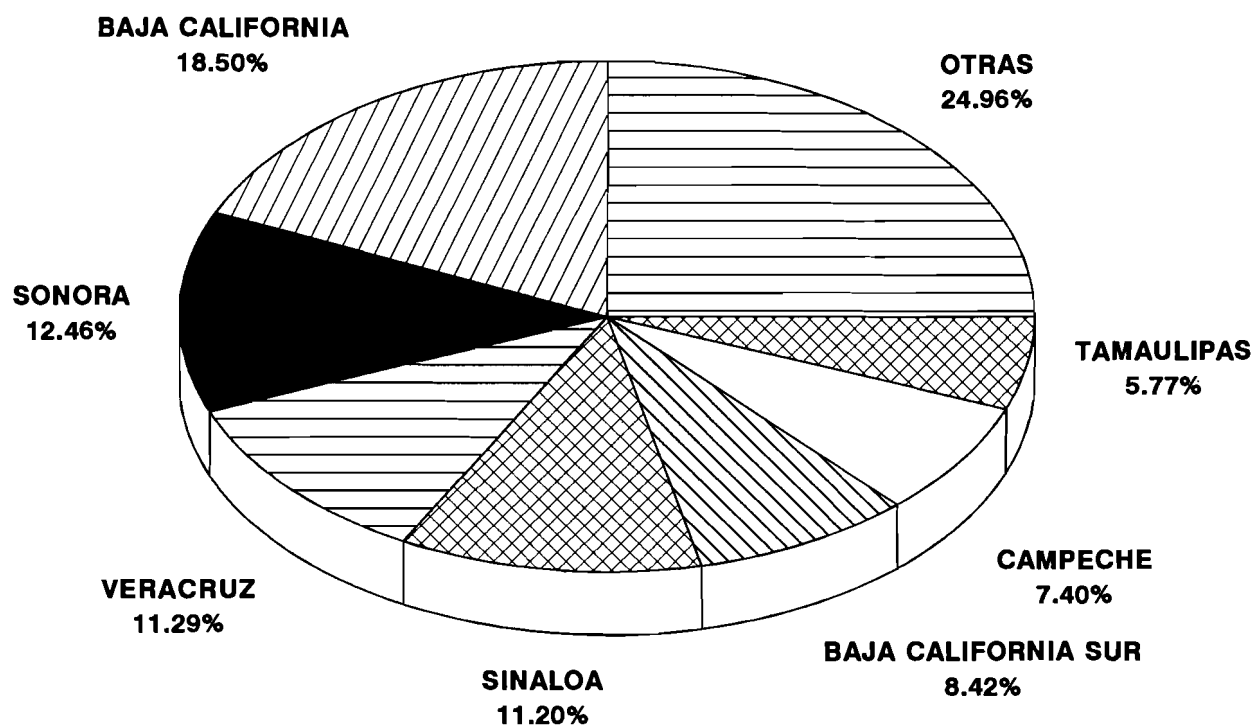
VOLUMEN DE LA PRODUCCION PESQUERA EN PESO VIVO DEL LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE Y ENTIDAD FEDERATIVA,  
SEGUN PRINCIPALES ESPECIES, 1993  
(TONELADAS)

ESPECIE	L I T O R A L D E L G O L F O Y C A R I B E							
	TOTAL NACIONAL	TOTAL TAMAULIPAS	VERACRUZ	TABASCO	CAMPECHE	YUCATAN	QUINTANA ROO	
TOTAL	1191600	385817	68795	134529	37432	88234	46371	10456
SARDINA	194890	995	—	376	—	17	602	—
ATUN	104328	947	7	445	50	17	428	—
MOJARRA	92981	33310	4856	22759	4071	1150	272	202
CAMARON	74361	23038	12600	1079	171	7614	82	1492
OSTION	25847	22821	4335	10628	6467	1391	—	—
ALMEJA	12419	757	—	669	8	67	—	13
CARPA	25173	4767	3401	1191	168	7	—	—
TIBURON	23119	6726	577	1731	326	1787	1997	308
PULPO	16995	15791	—	114	—	2969	12546	162
CAZON	13190	6335	2061	1464	570	1750	433	57
SIERRA	15822	10073	713	2599	1215	5340	175	31
MERO	14546	14475	114	777	20	433	12070	1061
JAIBA	13783	10922	3105	4360	979	2308	167	3
LISA	10237	6602	4524	1158	445	330	93	52
BONITO	1352	982	10	764	93	49	63	3
GUACHINANGO	11617	7205	880	1193	727	2282	2025	98
BARRILETE	15115	10	—	10	—	—	—	—
BANDERA	5720	4523	—	693	3333	497	—	—
CARACOL	7749	4908	—	115	78	4335	—	380
BAGRE	6715	4278	1203	2391	93	588	2	1
CORVINA	3448	1775	297	49	1	1245	160	23
ROBALO	4311	3489	382	1673	645	723	45	21
PARGO	4660	2749	82	790	152	1353	163	209
JUREL	3563	2606	99	1328	144	896	36	103
LEBRANCHA	5464	5302	113	5057	—	132	—	—
LANGOSTA	2019	956	—	1	—	15	567	373
LANGOSTINO	4631	3027	345	1873	806	3	—	—
RONCO	2661	1757	3	1537	58	147	1	11
OTRAS	266187	77605	10882	26861	10066	22195	4105	3496
CAPTURA S/REG. OFIC.	208697	107086	18206	40844	6746	28594	10339	2357

CUADRO 1.1.6  
VOLUMEN DE LA PRODUCCION PESQUERA EN PESO VIVO DE LAS ENTIDADES SIN LITORAL, SEGUN PRINCIPALES ESPECIES, 1993

(TONELADAS)																
ESPECIE	TOTAL NACIONAL	E N T I D A D E S S I N L I T O R A L														
		TOTAL AGUASCALIENTES	COAHUILA	CHIHUAHUA	DURANGO	GUANAJUATO	HIDALGO	MEXICO	MORELOS	NUEVO LEON	PUEBLA	QUERETARO	S.L.P.	TLAXCALA	ZACATECAS	
TOTAL	1,191,600	46,789	787	2,378	1,039	3,943	8,365	4,352	8,164	2,079	335	5,034	575	3,669	1,068	5,001
MOJARRA	92,981	9,784	137	37	136	637	2,545	397	343	1,164	6	302	206	1,002	—	2,872
CARPA	25,173	15,850	37	174	293	1,051	3,613	713	2,954	93	7	3,584	158	915	671	1,587
ALGAS	8,073	3,435	—	—	—	—	—	—	3,435	—	—	—	—	—	—	—
CHARAL	7,516	1,695	—	—	3	—	1,282	31	331	—	—	—	—	—	48	—
BAGRE	6,715	523	11	98	88	127	12	—	4	99	4	2	—	17	5	56
TRUCHA	5,300	1,552	—	—	—	—	10	69	1,015	—	—	458	—	—	—	—
LANGOSTINO	4,631	102	—	—	—	—	—	—	—	72	—	22	—	8	—	—
LOBINA	1,407	277	19	54	38	108	9	8	—	—	—	18	—	—	—	23
ACOCIL	347	282	—	—	—	—	209	—	69	—	—	—	—	—	4	—
OTRAS	830,760	295	—	91	—	64	2	28	13	0	1	92	—	4	—	—
CAPTURA S/REG. OFIC.	208,697	12,994	583	1,924	481	1,956	683	3,106	—	651	317	556	211	1,723	340	463

## ENTIDADES FEDERATIVAS CON MAYOR VOLUMEN DE PRODUCCION, 1993



**PRODUCCION PESQUERA NACIONAL  
1 191 600 TONS.**



**PRODUCCIÓN PESQUERA**

CUADRO 1.1.7

VOLUMEN DE LA PRODUCCION PESQUERA MENSUAL EN PESO VIVO, SEGUN DESTINO Y PRINCIPALES ESPECIES, 1993

(TONELADAS)

DESTINO Y ESPECIES	TOTAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
<b>TOTAL</b>	<b>1,191,600</b>	<b>79,836</b>	<b>98,000</b>	<b>110,554</b>	<b>134,321</b>	<b>105,785</b>	<b>89,041</b>	<b>86,191</b>	<b>90,816</b>	<b>84,553</b>	<b>104,933</b>	<b>93,062</b>	<b>113,812</b>
<b>CONSUMO HUMANO DIRECTO</b>	<b>965,900</b>	<b>65,772</b>	<b>73,804</b>	<b>89,554</b>	<b>95,034</b>	<b>87,890</b>	<b>66,243</b>	<b>65,587</b>	<b>77,877</b>	<b>71,748</b>	<b>92,076</b>	<b>80,074</b>	<b>100,241</b>
ABULON	2,030	112	388	191	341	363	26	490	70	4	—	—	45
ALMEJA	12,419	441	571	605	825	2,208	2,012	787	1,200	1,137	620	1,191	822
ATUN	104,328	5,536	4,675	13,710	23,242	9,720	7,201	4,220	7,835	7,354	7,019	4,992	8,824
BAGRE	6,715	597	445	565	599	503	391	375	436	489	520	640	1,155
BANDERA	5,720	316	388	757	415	266	812	489	460	390	397	321	709
BAQUETA	2,154	170	158	447	247	156	82	66	90	114	160	253	211
BARRILETE	15,115	718	415	1,158	2,626	94	1,314	283	493	475	3,092	1,009	3,438
BONITO	1,352	85	76	122	59	48	61	24	190	180	120	186	221
CAMARON	74,361	4,201	4,601	4,072	4,458	6,646	2,431	4,106	5,638	8,968	11,665	9,807	7,768
CARACOL	7,749	310	426	627	408	689	1,330	678	890	399	1,028	128	836
CARPA	25,173	2,280	2,105	2,050	2,382	2,117	1,939	1,943	2,208	1,982	2,084	1,917	2,166
CAZON	13,190	1,167	1,026	1,445	1,330	1,154	1,069	1,047	736	710	914	980	1,592
CORVINA	3,448	378	323	417	345	286	276	294	190	126	238	215	360
CHARAL	7,516	710	631	986	589	505	1,163	394	503	448	660	414	513
ERIZO	2,766	64	61	—	—	46	40	418	661	354	719	71	312
GUACHINANGO	11,617	857	1,051	1,072	840	1,048	912	824	757	1,067	1,143	1,018	1,028
JAIBA	13,783	1,103	1,001	926	1,046	1,395	794	943	946	698	1,530	1,528	1,873
JUREL	3,563	325	304	379	323	261	248	142	213	301	229	324	514
LANGOSTA	2,019	181	279	36	12	9	3	214	166	214	245	447	213
LANGOSTINO	4,631	354	222	248	238	225	232	272	310	315	724	764	727
LEBRANCHA	5,464	526	187	723	576	216	367	218	524	454	616	647	410
LISA	10,237	661	479	807	703	839	639	714	960	842	1,020	1,721	852
LOBINA	1,407	146	182	192	84	51	43	91	83	104	148	110	173
MACARELA	20,617	386	567	699	3,769	2,643	2,284	2,653	2,191	1,692	2,047	1,676	—
MERO	14,546	1,703	734	3,332	613	1,015	899	1,259	2,311	896	551	828	605
MOJARRA	92,981	8,303	9,383	8,150	7,962	7,490	6,620	5,863	6,895	8,048	7,600	6,877	9,790
OSTION	25,847	2,024	2,318	1,488	1,915	1,702	961	2,055	4,391	1,213	1,473	2,902	3,405
PARGO	4,660	393	430	333	408	380	347	457	322	407	309	459	415
PETO	3,299	286	470	383	305	330	262	118	195	230	111	243	366
PULPO	16,995	75	113	88	38	79	311	265	4,036	2,102	5,313	1,809	2,766
ROBALO	4,311	248	339	302	265	263	331	271	315	393	438	532	614
RONCO	2,661	119	364	220	261	135	169	170	130	136	185	353	419
SARDINA	66,481	5,114	8,961	5,611	5,297	7,116	4,115	6,278	5,542	1,325	6,692	1,143	9,267
SIERRA	15,822	1,232	1,152	1,718	2,300	908	880	626	773	720	1,530	2,035	1,948
TIBURON	23,119	1,766	2,497	2,092	2,072	2,047	1,901	2,091	1,610	1,454	1,735	1,914	1,940
TRUCHA	5,300	803	497	453	721	269	201	263	240	216	285	450	902
OTRAS	123,807	7,857	10,676	14,140	10,757	13,911	7,920	8,436	7,709	10,120	9,702	9,919	12,660
<b>CAPTURA S/REG. OFICIAL</b>	<b>208,697</b>	<b>14,225</b>	<b>15,269</b>	<b>19,010</b>	<b>16,663</b>	<b>20,757</b>	<b>15,637</b>	<b>15,740</b>	<b>15,658</b>	<b>15,891</b>	<b>19,214</b>	<b>20,251</b>	<b>20,382</b>
<b>CONSUMO HUMANO INDIRECTO</b>	<b>164,632</b>	<b>13,198</b>	<b>20,650</b>	<b>15,474</b>	<b>36,686</b>	<b>13,249</b>	<b>12,732</b>	<b>13,363</b>	<b>7,237</b>	<b>5,391</b>	<b>6,158</b>	<b>8,150</b>	<b>12,344</b>
ANCHOVETA INDUSTRIAL	1,717	538	409	—	—	589	38	—	—	—	143	—	—
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	9,193	345	3,198	396	404	385	340	333	380	360	374	439	2,239
PESCADO NO EMPACABLE	25,313	65	210	854	5,987	3,114	4,254	6,437	2,073	1,867	452	—	—
SARDINA INDUSTRIAL	128,409	12,250	16,833	14,224	30,295	9,161	8,100	6,593	4,784	3,164	5,189	7,711	10,105
<b>USO INDUSTRIAL</b>	<b>61,068</b>	<b>866</b>	<b>4,242</b>	<b>5,526</b>	<b>2,601</b>	<b>4,646</b>	<b>10,066</b>	<b>7,241</b>	<b>5,702</b>	<b>7,414</b>	<b>6,699</b>	<b>4,838</b>	<b>1,227</b>
ALGAS MARINAS	8,073	31	591	991	—	251	1,267	698	472	1,934	871	97	870
SARGAZO DE MAR	52,343	655	3,606	4,347	2,598	4,369	8,763	6,522	5,206	5,460	5,787	4,714	318
OTRAS	652	180	45	188	5	26	36	21	24	20	41	27	39

ANUARIO ESTADÍSTICO DE PESCA 1993

CUADRO 1.1.8

VOLUMEN DE LA PRODUCCION PESQUERA MENSUAL EN PESO VIVO, SEGUN DESTINO Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1993

(TONELADAS)

DESTINO Y ESPECIES	TOTAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
TOTAL	1,191,600	79,836	98,696	110,554	134,321	105,785	69,041	86,191	90,816	84,553	104,933	93,062	113,612
LITORAL DEL PACIFICO	758,994	49,524	63,890	75,596	102,534	67,993	62,212	58,509	50,665	50,766	67,157	49,797	62,351
BAJA CALIFORNIA	220,386	6,386	16,612	18,680	20,763	24,954	24,150	27,104	22,036	13,064	24,099	12,446	10,094
BAJA CALIFORNIA SUR	100,319	8,119	7,736	10,163	8,695	7,914	9,168	8,907	11,168	6,809	7,277	9,047	5,316
SONORA	148,420	16,082	21,503	20,151	25,097	14,130	7,653	5,462	1,655	2,597	6,691	6,196	20,603
SINALOA	133,439	5,065	4,206	12,200	35,307	9,317	9,513	3,665	6,002	12,790	16,016	6,272	11,086
NAYARIT	15,235	1,295	1,100	1,540	1,203	1,182	681	730	674	1,565	2,008	2,256	1,001
JALISCO	24,055	1,550	1,818	2,007	2,059	2,485	1,605	1,998	1,776	2,687	2,284	1,784	2,022
COLIMA	15,223	1,154	1,080	1,395	900	1,155	575	1,169	928	1,008	1,020	2,399	2,440
MICHOACAN	35,577	3,311	4,037	3,193	2,976	2,418	3,550	2,580	2,706	3,077	2,362	1,911	3,456
GUERRERO	30,558	3,423	2,901	3,177	2,760	2,360	3,217	2,452	1,684	2,907	1,931	1,929	1,817
OAXACA	14,924	1,445	1,056	1,127	1,045	753	573	596	578	2,709	1,227	1,541	2,272
CHIAPAS	20,856	1,894	1,641	1,963	1,729	1,345	1,327	1,844	1,258	1,553	2,042	2,016	2,244
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	385,817	26,656	30,674	30,474	27,132	34,312	23,801	25,878	36,431	28,605	34,160	38,960	48,534
TAMAULIPAS	88,795	4,146	3,419	4,238	4,779	8,339	4,147	6,044	8,636	7,171	6,056	6,631	5,189
VERACRUZ	134,529	8,848	11,026	9,604	10,270	9,622	8,523	8,169	10,434	9,419	11,194	14,982	22,636
TABASCO	37,432	3,530	3,078	3,647	2,529	2,537	2,917	2,899	4,486	1,889	1,834	3,358	4,728
CAMPECHE	88,234	6,407	10,015	7,661	6,879	10,590	5,233	5,359	5,393	5,240	7,342	8,849	9,466
YUCATAN	46,371	3,437	2,733	4,692	2,262	2,415	2,116	2,738	6,695	4,157	6,758	3,555	4,815
QUINTANA ROO	10,456	488	601	632	613	609	865	671	787	729	976	1,585	1,700
ENTIDADES SIN LITORAL	46,789	3,656	3,932	4,484	4,655	3,480	3,026	3,804	3,720	5,182	3,616	4,305	2,927
AGUASCALIENTES	787	42	47	26	120	56	61	95	122	60	47	61	50
COAHUILA	2,378	137	167	179	170	222	181	184	183	326	225	223	221
CHIHUAHUA	1,039	89	106	128	100	82	83	66	81	90	93	76	65
DURANGO	3,943	460	391	413	271	202	177	240	275	305	435	396	378
GUANAJUATO	6,385	635	758	671	932	644	735	708	590	630	583	558	521
HIDALGO	4,352	363	347	673	678	192	166	378	201	470	430	337	117
MEXICO	6,164	694	700	436	560	382	451	736	801	1,902	488	527	487
MORELOS	2,079	165	232	390	286	223	137	108	65	46	120	136	169
NUEVO LEON	335	27	58	43	51	22	28	21	17	19	21	28	-
PUEBLA	5,034	428	430	443	427	400	367	409	424	428	428	429	421
QUERETARO	575	53	38	31	34	47	60	87	58	52	50	40	47
SAN LUIS POTOSI	3,669	252	257	285	258	163	146	253	288	222	241	1,087	235
TLAXCALA	1,068	43	55	100	120	127	123	163	138	81	47	28	43
ZACATECAS	5,001	288	346	466	648	518	329	396	519	549	408	379	173

PRODUCCIÓN PESQUERA

CUADRO I.1.9

VOLUMEN DE LA PRODUCCION PESQUERA EN PESO VIVO, SEGUN PRINCIPALES OFICINAS DE PESCA  
1992 - 1993  
(TONELADAS)

OFICINA	AÑO		VARIACION	
	1992	1993	ABSOLUTA	RELATIVA
TOTAL	1,246,425	1,191,600	-54,825	-4.40
ENSENADA, B.C.	204,916	204,538	-378	-0.18
GUAYMAS, SON.	126,773	88,866	-37,907	-29.90
MAZATLAN, SIN.	96,761	83,585	-13,176	-13.62
SAN CARLOS, B.C.S.	31,889	33,014	1,125	3.53
HUATABAMPO, SON.	32,682	32,167	-515	-1.58
CD. DEL CARMEN, CAMP.	31,126	32,062	936	3.01
LA PAZ, B.C.S.	29,245	23,129	-6,116	-20.91
PROGRESO, YUC	22,131	21,301	-830	-3.75
TAMPICO, TAMPS.	16,096	17,723	1,627	10.11
SAN FERNANDO, TAMPS.	12,825	14,541	1,716	13.38
ALVARADO VER.	15,597	14,307	-1,290	-8.27
PTO. ADFO. LOPEZ M., B.C.S.	7,049	14,193	7,144	101.35
SANCHEZ MAGALLANES, TAB.	16,992	13,796	-3,196	-18.81
VERACRUZ, VER.	9,130	12,429	3,299	36.13
NUEVA ITALIA, MICH.	17,489	10,208	-7,281	-41.63
LAZARO CARDENAS, MICH.	5,990	9,985	3,995	66.69
MANZANILLO, COL.	7,665	6,770	-905	-11.51
CD. CUAUHTEMOC, VER.	10,739	8,407	-2,332	-21.72
MATAMOROS, TAMPS.	8,283	8,395	112	1.35
LEON, GTO.	10,824	8,365	-2,459	-22.72
TOLUCA, MEX.	7,865	8,136	271	3.45
CATEMACO, VER.	8,510	8,082	-428	-5.03
CAMPECHE, CAMP.	6,959	7,979	1,020	14.66
LA LAJA, VER.	6,311	7,707	1,396	22.12
CEIBA PLAYA, CAMP.	8,475	7,543	-932	-11.00
ZIHUATANEJO, GRO.	7,562	7,454	-108	-1.43
PTO. CEIBA, TAB.	11,418	7,439	-3,979	-34.85
PTO. MADERO, CHIS.	6,109	6,379	270	4.42
SALINA CRUZ, OAX.	5,201	6,202	1,001	19.25
GUASAVE, SIN.	5,246	5,659	413	7.87
CELESTUN, YUC.	5,653	5,629	-24	-0.42
FRONTERA, TAB.	7,062	5,543	-1,519	-21.51
BAHIA TORTUGAS, B.C.S.	8,697	5,228	-3,469	-39.89
PTO. PEÑASCO, SON.	6,892	5,224	-1,668	-24.20
PUEBLA, PUE.	6,044	5,034	-1,010	-16.71
OCOTLAN, JAL.	3,984	4,989	1,005	25.23
CULIACAN, SIN.	3,993	4,889	896	22.44
TAMIAHUA, VER.	5,882	4,799	-1,083	-18.41
ISLA CEDROS, B.C.	3,775	4,686	911	24.13
COATZACOALCOS, VER.	3,034	4,267	1,233	40.64
NAVOLATO, SIN.	4,076	4,203	127	3.12
PTO. VALLARTA, JAL.	2,219	4,082	1,863	83.96
SAHUAYO (COJUMATLAN), MICH.	2,019	3,998	1,979	98.02
CHAMPOTON, CAMP.	5,177	3,865	-1,312	-25.34
TONALA, CHIS.	3,407	3,796	389	11.42
LA REFORMA, SIN.	2,359	3,580	1,221	51.76
SABANCUY, CAMP.	5,337	3,521	-1,816	-34.03
CD. CONSTITUCION, B.C.S.	2,658	3,456	798	30.02
LOS MOCHIS, SIN.	2,311	3,435	1,124	48.64
ACAPULCO, GRO.	4,155	3,377	-778	-18.72
GUERRERO NEGRO, B.C.S.	2,667	3,257	590	22.12
BAHIA KINO, SON.	4,604	3,192	-1,412	-30.67
JUCHITAN, OAX.	2,389	3,183	794	33.24
CUITZEO, MICH.	2,997	3,138	141	4.70
SANTA ROSALIA, B.C.S.	3,080	2,918	-162	-5.26
CHAPALA, JAL.	7,318	2,855	-4,463	-60.99
TECPAN DE GALEANA, GRO.	3,785	2,789	-996	-26.31
CD. OBREGON, SON.	2,486	2,710	224	9.01
COL. VICENTE GUERRERO, B.C.	3,717	2,637	-1,080	-29.06
TOPOLOBAMPO, SIN.	8,380	2,593	-5,787	-69.06
REVOLUCION MEXICANA, CHIS.	4,564	2,549	-2,015	-44.15
SOTO LA MARINA, TAMPS.	2,892	2,420	-472	-16.32
NVA. CD. GUERRERO, TAMPS.	1,672	2,215	543	32.48
GUADALAJARA, JAL.	1,551	1,921	370	23.86
LORETO, B.C.S.	1,237	1,812	575	46.48
PATZCUARO, MICH.	2,109	1,119	-990	-46.94
SAN BLAS, NAY.	2,808	916	-1,892	-67.38
OTRAS OFICINAS	311,377	329,414	18,037	5.79

CUADRO I.1.10

VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCION PESQUERA EN PESO DESEMBARCADO,  
SEGUN DESTINO Y PRINCIPALES ESPECIES, 1993  
(TONELADAS - MILES DE NUEVOS PESOS)

DESTINO Y ESPECIE	VOLUMEN	VALOR 1/
TOTAL	1,086,768	4,502,675
CONSUMO HUMANO DIRECTO	901,077	4,456,844
ABULON	1,318	69,218
ALMEJA	5,867	21,179
ATUN	104,212	349,110
BAGRE	6,593	35,538
BANDERA	5,616	14,152
BAQUETA	2,094	13,419
BARRILETE	15,100	48,169
BONITO	1,349	2,873
CAMARON	57,579	1,283,493
CARACOL	2,806	19,112
CARPA	24,851	91,203
CAZON	12,607	60,641
CORVINA	3,317	13,533
CHARAL	6,369	31,588
ERIZO	2,766	5,532
GUACHINANGO	11,379	101,046
JAIBA	13,345	47,106
JUREL	3,546	9,292
LANGOSTA	1,448	50,123
LANGOSTINO	4,305	85,747
LEBRANCHA	5,463	17,427
LISA	9,826	31,543
LOBINA	1,368	10,259
MACARELA	20,617	4,536
MERO	13,531	76,315
MOJARRA	88,481	337,997
OSTION	25,607	25,863
PARGO	4,566	33,334
PETO	3,283	16,676
PULPO	16,984	119,228
ROBALO	4,195	44,303
RONCO	2,651	7,131
SARDINA	53,217	14,369
SIERRA	15,770	68,125
TIBURON	20,726	85,185
TRUCHA	5,290	58,291
OTRAS	114,338	340,270
CAPTURA S/REG. OFICIAL	208,697	813,918
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	131,705	21,356
ANCHOVETA INDUSTRIAL	1,373	303
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	7,354	956
PESCADO NO EMPACABLE	20,251	2,633
SARDINA INDUSTRIAL	102,727	17,464
USO INDUSTRIAL	53,986	24,475
ALGAS MARINAS	4,339	12,063
SARGAZOS DE MAR	47,585	5,710
OTRAS	2,062	6,702

1/ VALOR A PRECIOS DE PLAYA O PRIMERA MANO.

PRODUCCIÓN PESQUERA

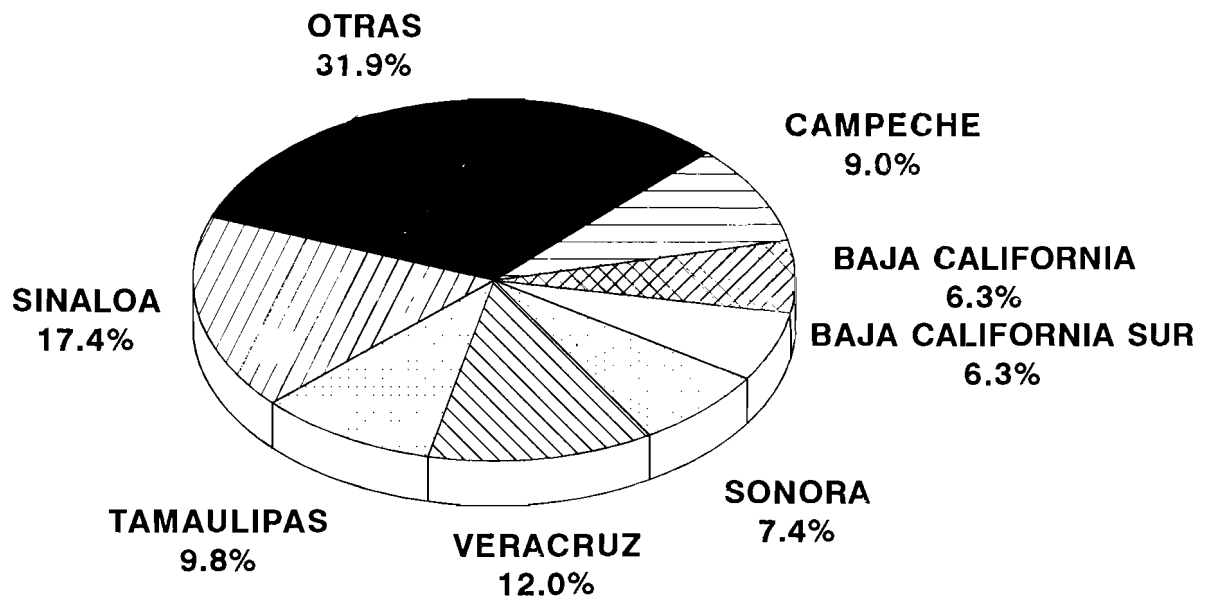
CUADRO I.1.11

VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCION PESQUERA EN PESO DESEMBARCADO,  
SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1993  
(TONELADAS – MILES DE NUEVOS PESOS)

LITORAL Y ENTIDAD	VOLUMEN	VALOR 1/
TOTAL	1,086,768	4,502,675
LITORAL DEL PACIFICO	671,247	2,487,342
BAJA CALIFORNIA	193,330	282,674
BAJA CALIFORNIA SUR	83,200	283,874
SONORA	125,190	332,042
SINALOA	121,177	784,006
NAYARIT	14,488	115,830
JALISCO	22,705	91,139
COLIMA	14,558	62,307
MICHOACAN	32,061	123,424
GUERRERO	30,558	133,164
OAXACA	13,710	119,322
CHIAPAS	20,270	159,560
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	368,783	1,825,083
TAMAULIPAS	65,201	439,338
VERACRUZ	132,807	538,216
TABASCO	37,178	136,634
CAMPECHE	79,863	404,448
YUCATAN	44,570	247,626
QUINTANA ROO	9,164	58,821
ENTIDADES SIN LITORAL	46,738	190,250
AGUASCALIENTES	786	3,131
COAHUILA	2,378	9,488
CHIHUAHUA	989	4,034
DURANGO	3,943	16,089
GUANAJUATO	8,365	32,873
HIDALGO	4,352	17,312
MEXICO	8,164	34,801
MORELOS	2,079	9,294
NUEVO LEON	335	1,309
PUEBLA	5,034	22,404
QUERETARO	575	2,190
SAN LUIS POTOSI	3,669	14,183
TLAXCALA	1,068	4,067
ZACATECAS	5,001	19,075

1/ VALOR A PRECIOS DE PLAYA O PRIMERA MANO.

## ENTIDADES CON MAYOR PARTICIPACION EN EL VALOR DE LA PRODUCCION PESQUERA, 1993



VALOR TOTAL DE LA PRODUCCION PESQUERA  
4 502 675 MILES DE NUEVOS PESOS

**PRODUCCIÓN PESQUERA**

**CUADRO I.1.12**

**VOLUMEN DE LA PRODUCCION DE CAMARON EN PESO VIVO,  
POR ORIGEN Y ENTIDAD FEDERATIVA,1993  
(TONELADAS)**

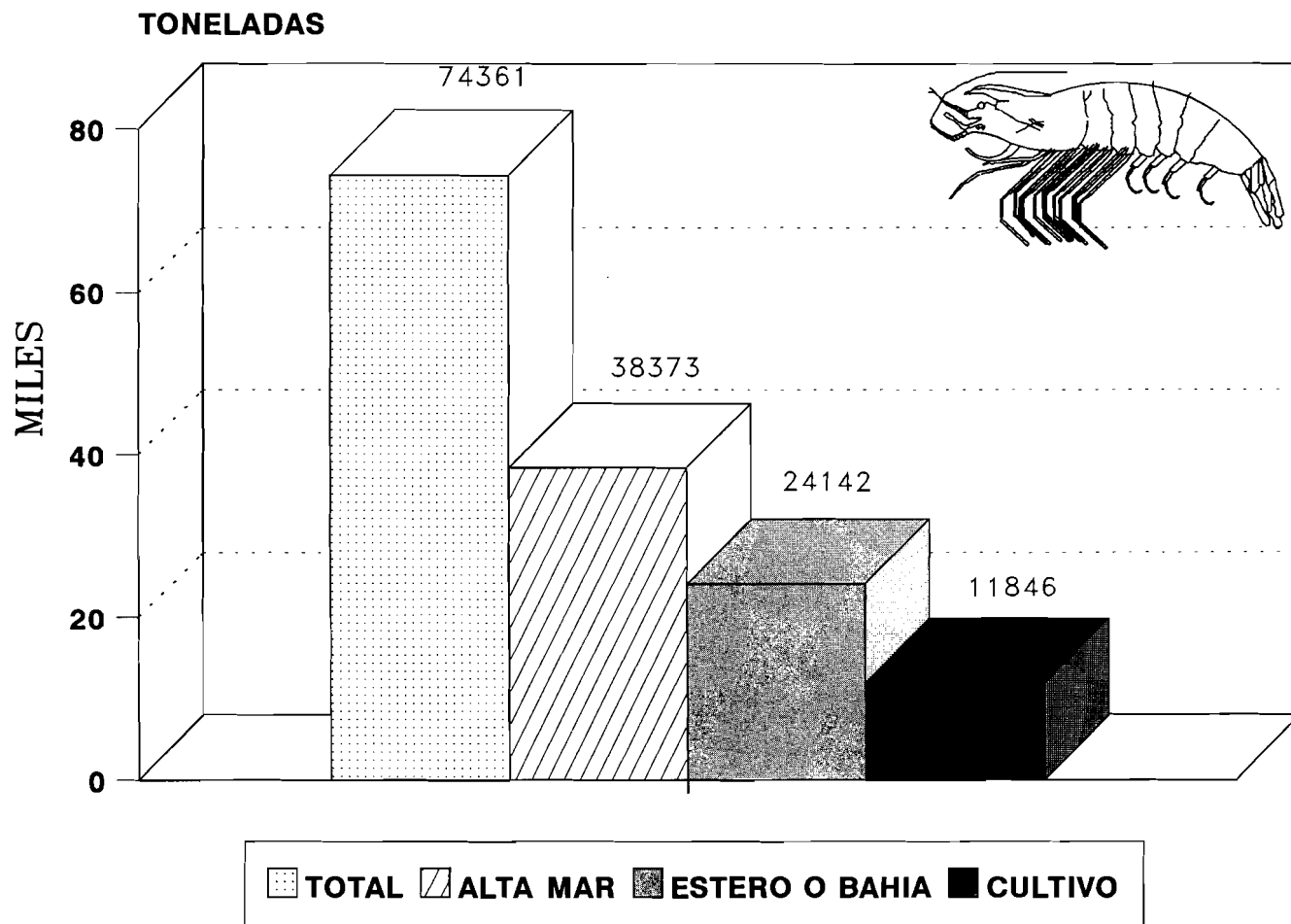
LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	ESTEROS Y BAHIAS	CULTIVO	ALTA MAR
<b>TOTAL</b>	<b>74,361</b>	<b>24,151</b>	<b>11,846</b>	<b>38,364</b>
<b>LITORAL DEL PACIFICO</b>	<b>51,323</b>	<b>19,051</b>	<b>11,753</b>	<b>20,519</b>
BAJA CALIFORNIA	336	-	-	336
BAJA CALIFORNIA SUR	866	92	83	691
SONORA	10,924	796	2,054	8,074
SINALOA	26,517	8,849	8,727	8,941
NAYARIT	3,356	2,396	812	148
JALISCO	2	-	-	2
COLIMA	287	17	-	270
GUERRERO	328	59	-	269
OAXACA	4,177	3,187	1	989
CHIAPAS	4,530	3,655	76	799
<b>LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE</b>	<b>23,038</b>	<b>5,100</b>	<b>93</b>	<b>17,845</b>
TAMAULIPAS	12,600	3,864	93	8,643
VERACRUZ	1,079	274	-	805
TABASCO	171	59	-	112
CAMPECHE	7,614	888	-	6,726
YUCATAN	82	14	-	68
QUINTANA ROO	1,492	1	-	1,491

**CUADRO I.1.13**

**VOLUMEN DE LA PRODUCCION DE CAMARON EN PESO DESEMBARCADO,  
POR ORIGEN Y ENTIDAD FEDERATIVA,1993  
(TONELADAS)**

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	ESTEROS Y BAHIAS	CULTIVO	ALTA MAR
<b>TOTAL</b>	<b>57,579</b>	<b>20,305</b>	<b>11,846</b>	<b>25,428</b>
<b>LITORAL DEL PACIFICO</b>	<b>40,585</b>	<b>15,613</b>	<b>11,753</b>	<b>13,219</b>
BAJA CALIFORNIA	215	-	-	215
BAJA CALIFORNIA SUR	575	57	83	435
SONORA	7,837	566	2,054	5,217
SINALOA	20,896	6,576	8,727	5,593
NAYARIT	2,963	2,057	812	94
JALISCO	1	-	-	1
COLIMA	184	14	-	170
GUERRERO	326	59	-	267
OAXACA	3,307	2,679	1	627
CHIAPAS	4,281	3,605	76	600
<b>LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE</b>	<b>16,994</b>	<b>4,692</b>	<b>93</b>	<b>12,209</b>
TAMAULIPAS	10,020	3,713	93	6,214
VERACRUZ	1,011	268	-	743
TABASCO	118	48	-	70
CAMPECHE	4,860	653	-	4,207
YUCATAN	52	9	-	43
QUINTANA ROO	933	1	-	932

## VOLUMEN DE LA PRODUCCION DE CAMARON EN PESO VIVO POR ORIGEN, 1993





## CUADRO I.2.1.

VOLUMEN DE LA PRODUCCION DE ACUACULTURA EN PESO VIVO POR SECTOR,  
SEGUN PRINCIPALES ESPECIES, 1993  
(TONELADAS)

ESPECIE	TOTAL	S E C T O R	
		PRIVADO	SOCIAL
TOTAL	170,196	78,845	91,351
MOJARRA	80,636	40,465	40,171
OSTION	25,847	3,762	22,085
CARPA	25,173	16,629	8,544
CAMARON	11,846	2,872	8,974
CHARAL	7,516	3,925	3,591
BAGRE	4,665	2,754	1,911
LANGOSTINO	4,631	1,773	2,858
TRUCHA	3,353	2,755	598
LOBINA	1,407	961	446
ALMEJA	632	602	30
RANA	411	238	173
GUSANO	68	40	28
PESCADO BLANCO	55	4	51
OTRAS	3,956	2,065	1,891

CUADRO I.2.2

VOLUMEN DE LA PRODUCCION MENSUAL DE ACUACULTURA EN PESO VIVO, SEGUN PRINCIPALES ESPECIES, 1993  
(TONELADAS)

ESPECIE	TOTAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
TOTAL	170,196	14,864	15,968	13,877	14,354	13,100	12,109	11,731	15,599	12,718	13,409	14,056	18,411
MOJARRA	80,636	7,365	8,321	6,911	6,861	6,598	5,770	4,946	6,102	7,198	6,659	5,598	8,307
OSTION	25,847	2,024	2,318	1,488	1,915	1,702	961	2,055	4,391	1,213	1,473	2,902	3,405
CARPA	25,173	2,280	2,105	2,049	2,382	2,117	1,939	1,943	2,209	1,982	2,084	1,917	2,166
CAMARON	11,848	656	1,381	1,036	953	888	1,195	1,354	1,088	590	619	1,122	964
CHARAL	7,516	710	631	986	589	505	1,163	394	503	448	660	414	513
BAGRE	4,665	420	261	304	371	341	272	224	321	360	374	501	916
LANGOSTINO	4,631	354	222	248	238	225	232	272	310	315	724	764	727
TRUCHA	3,353	519	273	279	616	178	128	99	101	126	175	198	661
LOBINA	1,407	146	182	192	84	51	43	91	83	104	148	110	173
ALMEJA	632	81	9	41	38	97	61	36	52	59	60	31	67
RANA	411	9	12	9	26	85	18	63	60	20	30	45	34
GUSANO	68	7	6	5	6	5	5	5	5	5	6	7	6
PESCADO BLANCO	55	11	9	2	3	5	2	2	2	2	9	3	5
OTRAS	3,956	282	238	327	272	303	320	247	372	296	388	444	467

PRODUCCIÓN PESQUERA

CUADRO 1.2.3

VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN DE ACUACULTURA EN PESO VIVO POR PRINCIPALES ESPECIES, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1993  
(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	E S P E C I E S												
		MOJARRA	OSTION	CARPA	CHARAL	LANGOSTINO	BAGRE	CAMARON	LOBINA	TRUCHA	RANA	ALMEJA	GUSANO	OTRAS
TOTAL	170,196	80,636	25,847	25,173	7,516	4,631	4,665	11,846	1,407	3,353	411	632	68	4,011
LITORAL DE PACIFICO	74,538	44,685	3,026	4,556	5,821	1,502	1,144	11,753	771	48	390	14	-	828
BAJA CALIFORNIA	684	4	523	1	-	127	11	-	1	-	-	-	-	17
BAJA CALIFORNIA SUR	1,147	-	1,062	-	-	-	-	83	-	-	-	1	-	1
SONORA	6,601	3,535	359	9	-	198	315	2,054	25	-	2	-	-	104
SINALOA	15,651	5,345	442	1	-	6	423	8,727	488	-	219	-	-	-
NAYARIT	1,145	193	89	4	-	2	1	812	-	3	-	-	-	41
JALISCO	9,915	5,126	-	1,914	2,714	10	61	-	54	-	-	-	-	36
COLIMA	637	461	-	13	-	159	3	-	-	-	-	-	-	1
MICHOACAN	24,661	20,221	65	2,525	1,078	8	63	-	150	45	169	5	-	312
GUERRERO	9,016	5,892	432	57	2,028	232	166	-	50	-	-	8	-	151
OAXACA	1,461	568	34	8	-	751	27	1	3	-	-	-	-	69
CHIAPAS	3,620	3,340	-	24	1	9	74	76	-	-	-	-	-	96
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	65,297	26,167	22,821	4,767	-	3,027	2,998	93	359	1,753	18	605	-	2,689
TAMAULIPAS	14,967	4,844	4,335	3,401	-	345	1,143	93	295	6	18	-	-	487
VERACRUZ	38,061	18,453	10,628	1,191	-	1,873	1,777	-	64	1,747	-	598	-	1,730
TABASCO	10,671	2,844	6,467	168	-	806	-	-	-	-	-	7	-	379
CAMPECHE	1,596	26	1,391	7	-	3	78	-	-	-	-	-	-	91
YUCATAN	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
ENTIDADES SIN LITORAL	30,361	9,784	-	15,850	1,695	102	523	-	277	1,552	3	13	68	494
AGUASCALIENTES	204	137	-	37	-	-	11	-	19	-	-	-	-	-
COAHUILA	454	37	-	174	-	-	98	-	54	-	-	-	-	91
CHIHUAHUA	558	136	-	293	3	-	88	-	38	-	-	-	-	-
DURANGO	1,987	637	-	1,051	-	-	127	-	108	-	-	-	-	64
GUANAJUATO	7,682	2,545	-	3,613	1,282	-	12	-	9	10	-	-	-	211
HIDALGO	1,246	397	-	713	31	-	-	-	8	69	-	-	28	-
MEXICO	4,729	343	-	2,954	331	-	4	-	-	1,015	-	13	-	69
MORELOS	1,428	1,164	-	93	-	72	99	-	-	-	-	-	-	-
NUEVO LEON	18	6	-	7	-	-	4	-	-	-	-	-	-	1
PUEBLA	4,478	302	-	3,584	-	22	2	-	18	458	3	-	40	49
QUERETARO	364	206	-	158	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAN LUIS POTOSI	1,947	1,002	-	915	-	8	17	-	-	-	-	-	-	5
TLAXCALA	728	-	-	671	48	-	5	-	-	-	-	-	-	4
ZACATECAS	4,538	2,872	-	1,587	-	-	56	-	23	-	-	-	-	-

### I.3 PRODUCCIÓN PESQUERA

CUADRO I.3.1

VOLUMEN DE LA PRODUCCION PESQUERA EN EL PERIODO 1944 – 1993

(TONELADAS)

A Ñ O	PESO VIVO	PESO DESEMBARCADO
1944	N.D.	39,900
1945	N.D.	52,219
1946	N.D.	54,759
1947	N.D.	55,536
1948	N.D.	70,141
1949	N.D.	69,867
1950	N.D.	77,156
1951	N.D.	76,514
1952	N.D.	48,085
1953	N.D.	59,339
1954	N.D.	64,791
1955	N.D.	76,962
1956	N.D.	107,645
1957	N.D.	96,043
1958	N.D.	103,457
1959	N.D.	128,317
1960	N.D.	142,317
1961	N.D.	155,763
1962	N.D.	157,020
1963	N.D.	181,024
1964	N.D.	185,768
1965	N.D.	187,922
1966	N.D.	206,963
1967	N.D.	233,433
1968	N.D.	240,071
1969	N.D.	231,982
1970	N.D.	254,472
1971	N.D.	285,654
1972	N.D.	301,890
1973	431,370	358,000
1974	461,000	389,969
1975	535,779	451,330
1976	628,587	524,689
1977	673,870	562,106
1978	818,511	703,501
1979	1,002,925	850,525
1980	1,257,148	1,058,556
1981	1,565,465	1,363,976
1982	1,356,305	1,160,179
1983	1,075,547	926,626
1984	1,134,592	992,694
1985	1,255,888	1,099,046
1986	1,357,000	1,176,859
1987	1,464,841	1,280,882
1988	1,394,175	1,236,886
1989	1,519,882	1,336,416
1990	1,447,143	1,288,510
1991	1,453,276	1,281,623
1992	1,246,425	1,133,657
1993	1,191,600	1,086,768

N.D. NO DISPONIBLE

## CUADRO I.3.2

VOLUMEN DE LA PRODUCCION PESQUERA EN PESO VIVO POR DESTINO,  
EN EL PERIODO 1976 – 1993  
(TONELADAS)

AÑO	TOTAL	CONSUMO HUMANO DIRECTO	CONSUMO HUMANO INDIRECTO	U S O INDUSTRIAL
1976	628,587	326,809	240,647	61,131
1977	673,870	319,655	295,559	58,656
1978	818,511	448,593	331,696	38,222
1979	1,002,925	519,232	434,475	49,218
1980	1,257,148	634,491	586,097	36,560
1981	1,565,465	913,298	620,956	31,211
1982	1,356,305	751,282	568,917	36,106
1983	1,075,547	662,755	400,344	12,448
1984	1,134,592	784,261	318,139	32,192
1985	1,255,888	836,728	378,875	40,285
1986	1,357,000	816,763	489,882	50,355
1987	1,464,841	897,438	519,605	47,798
1988	1,394,175	906,776	456,628	30,771
1989	1,519,882	935,454	527,697	56,731
1990	1,447,143	1,043,610	340,615	62,918
1991	1,453,276	1,012,961	384,710	55,605
1992	1,246,425	963,114	220,441	62,870
1993	1,191,600	965,900	164,632	61,068

## CUADRO I.3.3

PRODUCCION DE ALMEJA EN PESO VIVO, POR PRINCIPALES ENTIDADES FEDERATIVAS,  
EN EL PERIODO 1983 - 1993  
(TONELADAS)

AÑO	TOTAL	E N T I D A D E S					
		B.C.	B.C.S.	SINALOA	VERACRUZ	CAMPECHE	OTRAS
1983	8,957	1,458	4,575	573	308	1,697	346
1984	9,550	942	4,767	993	708	1,784	356
1985	9,366	185	5,471	1,657	483	1,178	392
1986	14,458	654	9,893	1,770	345	1,389	407
1987	13,661	1,573	8,330	1,594	326	865	973
1988	20,684	2,932	14,018	1,574	353	271	1,536
1989	27,583	2,229	21,795	1,776	650	171	962
1990	39,280	1,378	32,966	3,350	823	325	438
1991	30,163	943	22,738	3,325	2,293	652	212
1992	12,716	1,505	8,628	1,147	1,077	204	155
1993	12,419	678	10,170	726	669	67	109

## CUADRO I.3.4

PRODUCCION DE CARPA EN PESO VIVO, POR PRINCIPALES ENTIDADES FEDERATIVAS,  
EN EL PERIODO 1983 - 1993  
(TONELADAS)

AÑO	TOTAL	E N T I D A D E S							
		JALISCO	MICHOACAN	TAMAULIPAS	DURANGO	GUANAJUATO	MEXICO	PUEBLA	OTRAS
1983	7,235	1,155	1,353	1,161	863	697	1	646	1,359
1984	10,088	1,230	2,038	1,163	921	545	7	775	3,409
1985	16,549	758	2,490	1,492	861	597	7,424	918	2,009
1986	20,921	2,580	4,487	1,555	846	1,642	5,691	1,937	2,183
1987	26,170	2,028	5,357	1,894	1,091	2,232	7,268	2,029	4,271
1988	27,056	2,050	5,069	1,942	825	2,631	8,101	2,082	4,356
1989	22,504	2,099	4,286	2,842	813	2,385	875	1,837	7,367
1990	27,818	3,060	4,643	3,311	1,108	3,521	2,752	4,162	5,261
1991	28,353	2,672	3,333	1,804	1,360	4,601	3,370	4,023	7,190
1992	28,393	3,108	3,371	2,675	1,348	5,297	3,314	4,396	4,884
1993	25,173	1,914	2,525	3,401	1,051	3,613	2,954	3,584	6,131

PRODUCCIÓN PESQUERA

CUADRO I.3.5

PRODUCCION DE CAMARON EN PESO VIVO, POR PRINCIPALES ENTIDADES FEDERATIVAS,  
EN EL PERIODO 1983 - 1993  
(TONELADAS)

AÑO	TOTAL	E N T I D A D E S							
		SONORA	SINALOA	OAXACA	CHIAPAS	TAMAULIPAS	VERACRUZ	CAMPECHE	OTRAS
1983	76,895	15,605	25,303	5,771	1,803	7,390	2,562	10,890	7,571
1984	76,114	12,001	25,962	6,862	2,984	8,731	2,779	12,170	4,625
1985	74,599	14,579	23,369	4,650	3,275	7,575	2,012	13,706	5,433
1986	73,215	18,319	21,587	3,649	2,806	7,579	1,744	12,815	4,716
1987	83,882	18,358	30,575	2,804	3,650	7,816	1,891	11,637	7,151
1988	73,200	15,656	24,433	2,852	4,193	8,809	1,788	10,836	4,633
1989	74,804	16,554	24,129	2,947	3,910	9,636	1,645	10,880	5,103
1990	60,310	7,967	18,799	3,261	3,962	11,505	1,939	8,717	4,160
1991	62,833	8,634	17,911	3,268	3,432	16,134	1,666	7,546	4,242
1992	66,215	8,096	22,691	2,949	3,049	10,966	1,597	9,353	7,514
1993	74,361	10,924	26,517	4,177	4,530	12,600	1,079	7,614	6,920

CUADRO I.3.6

PRODUCCION DE LISA EN PESO VIVO, POR PRINCIPALES ENTIDADES FEDERATIVAS,  
EN EL PERIODO 1983 - 1993  
(TONELADAS)

AÑO	TOTAL	E N T I D A D E S								
		SONORA	SINALOA	NAYARIT	OAXACA	CHIAPAS	TAMAULIPAS	VERACRUZ	CAMPECHE	OTRAS
1983	11,187	1,398	2,329	858	665	723	2,729	1,260	153	1,072
1984	12,677	1,247	2,409	800	281	550	3,632	1,593	339	1,826
1985	11,473	1,194	3,276	785	244	587	2,676	842	386	1,483
1986	14,147	1,025	2,948	702	2,211	554	3,072	843	1,015	1,777
1987	14,260	718	2,468	763	939	692	5,144	689	663	2,184
1988	13,947	568	1,123	754	963	471	5,673	620	724	3,051
1989	12,875	533	1,062	639	1,030	462	5,818	551	908	1,872
1990	12,573	377	1,138	763	228	194	6,235	1,723	291	1,624
1991	10,071	300	1,212	935	216	65	4,333	308	495	2,207
1992	10,279	188	1,403	1,104	126	111	4,342	1,141	484	1,380
1993	10,237	300	1,737	450	78	115	4,524	1,158	330	1,545

ANUARIO ESTADÍSTICO DE PESCA 1993

CUADRO I.3.7

PRODUCCION DE MOJARRA EN PESO VIVO, POR PRINCIPALES ENTIDADES FEDERATIVAS,  
EN EL PERIODO 1983 - 1993  
(TONELADAS)

AÑO	TOTAL	ENTIDADES									
		SINALOA	JALISCO	MICHOACAN	OAXACA	CHIAPAS	TAMAULIPAS	VERACRUZ	TABASCO	CAMPECHE	OTRAS
1983	68,910	4,595	2,471	11,817	1,191	4,237	6,162	20,986	3,626	6,450	7,375
1984	75,273	5,070	3,638	15,336	1,379	7,146	4,050	20,460	2,910	7,500	7,784
1985	66,994	5,690	2,511	15,120	1,086	3,882	6,357	16,228	2,920	5,848	7,352
1986	74,972	5,460	7,064	18,373	3,160	3,924	5,155	14,417	1,830	5,588	10,001
1987	86,731	6,353	6,841	25,999	3,096	5,108	4,246	11,796	3,212	5,476	14,604
1988	87,020	5,166	7,053	21,931	4,318	4,772	4,296	12,269	4,391	5,928	16,896
1989	85,274	4,169	6,208	24,714	2,209	4,277	3,889	11,996	5,237	4,475	18,100
1990	93,371	4,644	8,846	22,754	1,896	7,107	4,022	15,218	4,976	1,121	22,787
1991	85,952	4,412	8,658	22,640	926	6,064	2,365	15,230	3,471	699	21,487
1992	89,286	4,324	6,937	24,046	929	5,195	4,348	16,398	3,938	1,100	22,071
1993	92,981	5,466	7,399	20,233	1,165	4,743	4,856	22,759	4,071	1,150	21,139

CUADRO I.3.8

PRODUCCION DE OSTION EN PESO VIVO, POR PRINCIPALES ENTIDADES FEDERATIVAS,  
EN EL PERIODO 1983 - 1993  
(TONELADAS)

AÑO	TOTAL	ENTIDADES					
		GUERRERO	TAMAULIPAS	VERACRUZ	TABASCO	CAMPECHE	OTRAS
1983	36,544	1,018	2,870	19,123	10,149	1,364	2,020
1984	42,807	671	2,381	23,112	13,945	1,572	1,126
1985	42,667	575	4,291	17,164	14,765	3,161	2,711
1986	42,375	981	3,128	21,303	10,551	3,470	2,942
1987	50,715	1,169	4,029	32,328	8,256	1,712	3,221
1988	56,118	1,162	3,336	40,505	6,392	1,794	2,929
1989	56,599	1,371	2,730	33,292	14,786	1,323	3,097
1990	52,582	721	3,206	30,234	13,708	1,197	3,516
1991	38,721	693	2,388	14,622	16,370	1,334	3,314
1992	32,151	1,107	5,576	9,019	11,399	2,872	2,178
1993	25,847	432	4,335	10,628	6,467	1,391	2,594



**PRODUCCIÓN PESQUERA**

**CUADRO I.3.9**

PRODUCCION DE SARDINA EN PESO VIVO, POR PRINCIPALES ENTIDADES FEDERATIVAS,  
EN EL PERIODO 1983 - 1993  
(TONELADAS)

AÑO	TOTAL	E N T I D A D E S					
		B.C.	B.C.S.	SONORA	SINALOA	YUCATAN	OTRAS
1983	384,275	3,920	20,193	313,213	43,918	2,867	164
1984	284,204	2,342	12,936	228,129	34,906	5,757	134
1985	375,519	11,279	24,276	291,520	45,185	3,163	96
1986	472,340	4,138	24,088	387,504	54,689	1,722	199
1987	477,971	6,405	25,184	413,776	31,633	738	235
1988	446,696	1,882	28,494	383,842	31,707	499	272
1989	511,343	11,793	23,008	417,638	56,800	1,903	201
1990	435,653	64,225	30,578	279,546	60,208	642	454
1991	450,358	57,889	40,759	281,131	69,320	428	831
1992	252,211	64,243	25,374	135,715	24,956	1,126	797
1993	194,890	53,577	31,727	93,040	15,518	602	426

**CUADRO I.3.10**

PRODUCCION DE SIERRA EN PESO VIVO, POR PRINCIPALES ENTIDADES FEDERATIVAS,  
EN EL PERIODO 1983 - 1993  
(TONELADAS)

AÑO	TOTAL	E N T I D A D E S							
		SONORA	SINALOA	NAYARIT	TAMAULIPAS	VERACRUZ	TABASCO	CAMPECHE	OTRAS
1983	8,528	861	290	174	226	2,860	400	2,181	1,536
1984	8,791	1,300	556	86	397	1,946	781	2,476	1,249
1985	9,621	1,589	1,015	227	382	2,088	959	2,156	1,205
1986	9,194	751	707	302	537	1,929	1,514	2,048	1,406
1987	9,569	1,104	687	325	831	1,557	954	3,004	1,107
1988	7,831	894	821	519	313	1,615	981	1,548	1,140
1989	10,773	1,143	1,121	787	795	1,678	1,596	2,295	1,358
1990	15,604	1,780	1,182	900	1,254	2,653	1,396	2,833	3,606
1991	13,730	1,496	938	457	667	4,015	1,486	2,590	2,081
1992	13,768	1,649	695	534	748	2,346	2,016	3,767	2,013
1993	15,822	2,149	1,446	471	713	2,599	1,215	5,340	1,889



CUADRO I.3.11

PRODUCCION DE TIBURON Y CAZON EN PESO VIVO, POR PRINCIPALES ENTIDADES FEDERATIVAS,  
EN EL PERIODO 1983 - 1993  
(TONELADAS)

AÑO	TOTAL	ENTIDADES								
		B.C.	B.C.S.	SONORA	SINALOA	CHIAPAS	TABASCO	VERACRUZ	CAMPECHE	OTRAS
1983	30,321	3,379	2,535	4,050	1,658	2,781	1,442	4,212	3,754	6,510
1984	32,973	2,178	2,167	4,654	1,989	3,978	1,757	5,566	3,844	6,840
1985	31,381	1,600	2,438	5,292	1,934	4,183	1,923	4,761	2,532	6,718
1986	28,310	1,930	2,341	3,994	1,514	2,696	1,754	2,926	2,928	8,227
1987	26,377	2,300	2,154	3,340	1,934	1,872	2,077	2,202	4,061	6,437
1988	31,978	2,726	3,288	3,563	1,787	4,960	2,375	3,121	3,936	6,222
1989	30,338	1,801	2,480	3,723	1,752	4,463	2,734	3,642	3,397	6,346
1990	36,737	2,382	3,372	5,315	2,909	3,807	1,047	3,077	3,231	11,597
1991	31,018	1,757	2,987	3,137	2,417	6,725	1,097	3,431	2,307	7,160
1992	34,543	2,423	3,256	3,763	1,863	4,667	1,160	2,958	4,577	9,876
1993	36,309	2,751	4,243	4,629	2,708	4,720	896	3,195	3,537	9,630

CUADRO I.3.12

PRODUCCION DE TUNIDOS EN PESO VIVO, POR PRINCIPALES ENTIDADES FEDERATIVAS,  
EN EL PERIODO 1983 - 1993  
(TONELADAS)

AÑO	TOTAL	ENTIDADES					
		B.C.	B.C.S.	SINALOA	OAXACA	VERACRUZ	OTRAS
1983	45,466	31,731	4,457	3,914	201	2,762	2,401
1984	87,369	54,520	10,143	15,710	151	3,668	3,177
1985	98,076	66,255	10,010	17,942	187	1,440	2,242
1986	107,414	66,511	9,981	27,059	243	1,661	1,959
1987	116,425	67,201	12,131	33,430	474	887	2,302
1988	133,751	64,390	20,654	44,419	555	986	2,747
1989	148,100	66,330	22,443	54,557	1,862	716	2,192
1990	137,510	63,623	26,584	42,486	360	585	3,872
1991	133,261	53,025	28,304	42,160	357	2,404	7,011
1992	135,044	48,395	23,190	53,772	388	1,891	7,408
1993	124,364	42,835	24,060	49,880	413	2,547	4,629

---

industrialización



n esta parte del anuario se concentran las estadísticas que dan un panorama general sobre los volúmenes de producción, destinados a la transformación industrial y las diferentes presentaciones en que el producto terminado llega a los distintos mercados.

Las estadísticas sobre esta fase de la actividad comprenden los indicadores principales para el análisis: materia prima procesada y producción obtenida, participación de las entidades federativas en los diferentes procesos industriales, así como el comportamiento de las líneas de transformación más representativas; congelado, enlatado, reducción (fabricación de harina de pescado y aceites) y otros procesos de menor relevancia.

## II.1 INDUSTRIALIZACIÓN

CUADRO II.1.1

VOLUMEN DE LAS CAPTURAS, MATERIA PRIMA PROCESADA Y PRODUCCION OBTENIDA EN LA INDUSTRIA PESQUERA, POR PROCESOS  
SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1993

(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	CAPTURAS 1/	TOTAL		CONGELADO		ENLATADO		REDUCCION		OTROS PROCESOS	
		M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P. 2/	P.O.	M.P.	P.O.
<b>TOTAL</b>	<b>1086768</b>	<b>555582</b>	<b>261986</b>	<b>202570</b>	<b>134070</b>	<b>165921</b>	<b>87888</b>	<b>179967</b>	<b>38225</b>	<b>7124</b>	<b>1803</b>
<b>LITORAL DEL PACIFICO</b>	<b>671247</b>	<b>481226</b>	<b>214761</b>	<b>138773</b>	<b>88681</b>	<b>158478</b>	<b>86939</b>	<b>179693</b>	<b>38134</b>	<b>4282</b>	<b>1007</b>
BAJA CALIFORNIA	193330	147594	63543	20410	10582	79266	41663	46386	10865	1532	413
BAJA CALIFORNIA SUR	83200	78909	32271	17491	10487	25931	13576	34149	8028	1338	180
SONORA	125190	121413	42816	38246	23530	6672	4094	75830	14999	665	193
SINALOA	121177	108338	62143	40549	31571	44382	26271	22775	4124	632	177
NAYARIT	14488	2047	1702	1953	1696	-	-	94	6	-	-
JALISCO	22705	7798	4706	7798	4706	-	-	-	-	-	-
COLIMA	14558	5274	2377	3077	1060	2197	1317	-	-	-	-
MICHOACAN	32061	1750	496	1750	496	-	-	-	-	-	-
GUERRERO	30558	31	6	31	6	-	-	-	-	-	-
OAXACA	13710	4694	3573	4120	3437	-	-	459	92	115	44
CHIAPAS	20270	3378	1128	3348	1110	30	18	-	-	-	-
<b>LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE</b>	<b>368783</b>	<b>73023</b>	<b>47076</b>	<b>63797</b>	<b>45389</b>	<b>7443</b>	<b>949</b>	<b>274</b>	<b>91</b>	<b>1509</b>	<b>647</b>
TAMAULIPAS	65201	17901	13341	16296	13053	1370	137	-	-	235	151
VERACRUZ	132807	1068	403	40	31	754	281	274	91	-	-
TABASCO 3/	37178	7449	2192	2103	1649	5319	531	-	-	27	12
CAMPECHE	79863	20185	14735	20137	14716	-	-	-	-	48	19
YUCATAN	44570	23596	14363	22486	13932	-	-	-	-	1110	431
QUINTANA ROO	9164	2824	2042	2735	2008	-	-	-	-	89	34
<b>ENTIDADES SIN LITORAL</b>	<b>46738</b>	<b>1333</b>	<b>149</b>	-	-	-	-	-	-	<b>1333</b>	<b>149</b>
EDO. DE MEXICO	8164	1333	149	-	-	-	-	-	-	1333	149
OTRAS ENTIDADES	38574	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1/ PESO DESEMBARCADO.

2/ INCLUYE 60,358 TONELADAS DE DESPERDICIOS, PROVENIENTES DEL CONGELADO Y ENLATADO.

3/ SE REFIERE A OSTION ENFRASCADO EN EL PROCESO DE ENLATADO.

M.P. MATERIA PROCESADA EN PESO DESEMBARCADO.

P.O. PRODUCCION OBTENIDA EN PESO NETO.

CUADRO II.1.2

VOLUMEN DE LA MATERIA PRIMA PROCESADA Y PRODUCCION OBTENIDA EN LA INDUSTRIA PESQUERA POR PROCESO, SEGUN PRINCIPALES ESPECIES Y PRODUCTOS, 1993

(TONELADAS)

ESPECIES Y PRODUCTOS	TOTAL		CONGELADO		ENLATADO		REDUCCION		OTROS PROCESOS	
	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.
<b>TOTAL</b>	<b>555582</b>	<b>261986</b>	<b>202570</b>	<b>134070</b>	<b>165921</b>	<b>87888</b>	<b>179967</b>	<b>38225</b>	<b>7124</b>	<b>1803</b>
ABULON	478	368	86	43	392	325	—	—	—	—
ALGAS MARINAS	3603	421	—	—	—	—	—	—	3603	421
ALMEJA	1886	1050	701	403	1185	647	—	—	—	—
ANCHOVETA	1374	—	—	—	—	—	1374	—	—	—
CAMARON	45476	42578	45275	42449	—	—	—	—	201	129
CARACOL	624	421	59	39	565	382	—	—	—	—
DESPERDICIOS	60358	—	—	—	—	—	60358	—	—	—
ERIZO	1191	203	1191	203	—	—	—	—	—	—
ESCAMA AHUMADA	821	238	—	—	—	—	—	—	821	238
ESCAMA ENTERA	25498	20010	25498	20010	—	—	—	—	—	—
ESCAMA FILETEADA	30394	10071	30394	10071	—	—	—	—	—	—
ESCAMA FRESCA ENHIELADA	15292	13054	15292	13054	—	—	—	—	—	—
ESCAMA REBANADA	10419	7388	10419	7388	—	—	—	—	—	—
ESCAMA SECA SALADA	563	169	—	—	—	—	—	—	563	169
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	181	—	—	—	—	—	181	—	—	—
JAIBA	2937	1471	2937	1471	—	—	—	—	—	—
LANGOSTA	1083	1038	1083	1038	—	—	—	—	—	—
OSTION 1/	6689	668	—	—	6689	668	—	—	—	—
PESCADO NO APTO PARA EMPAQUE	20235	—	—	—	—	—	20235	—	—	—
PULPO	10372	8932	10372	8932	—	—	—	—	—	—
SARDINA Y MACARELA	174295	41930	7334	4518	69142	37412	97819	—	—	—
SARGAZOS	390	242	—	—	—	—	—	—	390	242
TIBURON Y CAZON	14116	4644	12677	4090	—	—	—	—	1439	554
TUNIDOS	89617	49999	2282	1860	87335	48139	—	—	—	—
OTRAS ESPECIES	37690	18866	36970	18501	613	315	—	—	107	50
ACEITE DE PESCADO	—	5045	—	—	—	—	—	5045	—	—
HARINA DE PESCADO	—	33180	—	—	—	—	—	33180	—	—

1/ INCLUYE 531 TONELADAS DE OSTION ENFRASCADO.

M.P. MATERIA PRIMA PROCESADA EN PESO DESEMBARCADO.

P.O. PRODUCCION OBTENIDA EN PESO NETO.

## II.2 INDUSTRIALIZACIÓN

CUADRO II.2.1

VOLUMEN DE LA MATERIA PRIMA PROCESADA Y PRODUCCION OBTENIDA EN LAS PLANTAS CONGELADORAS, POR PRINCIPALES ESPECIES, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1993

(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL		CAMARON		ESCAMA 1/		PULPO		TIBURON Y CAZON		OTROS	
	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.
<b>TOTAL</b>	<b>202570</b>	<b>134070</b>	<b>45275</b>	<b>42449</b>	<b>81603</b>	<b>50523</b>	<b>10372</b>	<b>8932</b>	<b>12677</b>	<b>4090</b>	<b>52643</b>	<b>28076</b>
<b>LITORAL DEL PACIFICO</b>	<b>138773</b>	<b>88681</b>	<b>30062</b>	<b>28050</b>	<b>53788</b>	<b>32494</b>	<b>3336</b>	<b>2788</b>	<b>10459</b>	<b>3352</b>	<b>41128</b>	<b>21997</b>
BAJA CALIFORNIA	20410	10582	514	433	9190	4239	41	6	1133	388	9532	5516
BAJA CALIFORNIA SUR	17491	10487	96	86	11641	7334	117	59	1819	545	3818	2463
SONORA	38246	23530	7053	6646	7813	4771	1798	1527	538	174	21044	10412
SINALOA	40549	31571	17823	16709	15132	11135	-	-	1584	514	6010	3213
NAYARIT	1953	1696	1953	1696	-	-	-	-	-	-	-	-
JALISCO	7798	4706	8	7	3461	2493	1371	1188	2614	838	344	180
COLIMA	3077	1060	83	78	1827	606	-	-	1167	376	-	-
MICHOACAN	1750	496	-	-	1750	496	-	-	-	-	-	-
GUERRERO	31	6	-	-	31	6	-	-	-	-	-	-
OAXACA	4120	3437	2510	2374	1127	812	9	8	94	30	380	213
CHIAPAS	3348	1110	22	21	1816	602	-	-	1510	487	-	-
<b>LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE</b>	<b>63797</b>	<b>45389</b>	<b>15213</b>	<b>14399</b>	<b>27815</b>	<b>18029</b>	<b>7036</b>	<b>6144</b>	<b>2218</b>	<b>738</b>	<b>11515</b>	<b>6079</b>
TAMAULIPAS	16296	13053	10214	9662	2815	1984	-	-	1015	333	2252	1074
VERACRUZ	40	31	13	12	-	-	-	-	24	17	3	2
TABASCO	2103	1649	59	56	1833	1525	-	-	211	68	-	-
CAMPECHE	20137	14716	4520	4284	6671	5622	371	335	330	114	6245	4361
YUCATAN	22486	13932	43	41	14744	7655	6540	5697	564	182	595	357
QUINTANA ROO	2735	2008	364	344	1752	1243	125	112	74	24	420	285

1/ INCLUYE EL PROCESO DE ENHIELADO Y PRESENTACION DE ENTERO, FILETEADO Y REBANADO.

M.P. MATERIA PRIMA PROCESADA EN PESO DESEMBARCADO.

P.O. PRODUCCION OBTENIDA EN PESO NETO.

CUADRO II.2.2

VOLUMEN DE LA MATERIA PRIMA PROCESADA Y PRODUCCION OBTENIDA EN LAS PLANTAS ENLATADORAS, POR PRINCIPALES ESPECIES,  
SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1993

(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL		OSTION		SARDINA Y MACARELA		TUNIDOS		OTRAS ESPECIES	
	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.
<b>TOTAL</b>	<b>165921</b>	<b>87888</b>	<b>6689</b>	<b>668</b>	<b>69142</b>	<b>37412</b>	<b>87335</b>	<b>48139</b>	<b>2755</b>	<b>1669</b>
<b>LITORAL DEL PACIFICO</b>	<b>158478</b>	<b>86939</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>69142</b>	<b>37412</b>	<b>86621</b>	<b>47873</b>	<b>2715</b>	<b>1654</b>
BAJA CALIFORNIA	79266	41663	-	-	46899	25811	31550	15296	817	556
BAJA CALIFORNIA SUR	25931	13576	-	-	6929	2535	17186	9996	1816	1045
SONORA	6672	4094	-	-	6628	4070	44	24	-	-
SINALOA	44382	26271	-	-	8686	4996	35614	21222	82	53
COLIMA	2197	1317	-	-	-	-	2197	1317	-	-
CHIAPAS	30	18	-	-	-	-	30	18	-	-
<b>LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE</b>	<b>7443</b>	<b>949</b>	<b>6689</b>	<b>668</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>714</b>	<b>266</b>	<b>40</b>	<b>15</b>
TAMAULIPAS	1370	137	1370	137	-	-	-	-	-	-
VERACRUZ	754	281	-	-	-	-	714	266	40	15
TABASCO 1/	5319	531	5319	531	-	-	-	-	-	-

1/ SE REFIERE A OSTION ENFRASCADO EN EL PROCESO DE ENLATADO.

M.P. MATERIA PRIMA PROCESADA EN PESO DESEMBARCADO.

P.O. PRODUCCION OBTENIDA EN PESO NETO.



# INDUSTRIALIZACIÓN

## CUADRO II.2.3

VOLUMEN DE LA MATERIA PRIMA Y PRODUCCION OBTENIDA EN LAS PLANTAS REDUCTORAS, POR PRINCIPALES ESPECIES Y PRODUCTOS SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1993

(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL 1/	MATERIA PRIMA PROCESADA					PRODUCCION OBTENIDA		
		ANCHO- VETA	DESPER- DICIOS	FAUNA DE ACOMP.	PESCADO NO EMP.	SARDINA Y MACARELA	TOTAL 2/	ACEITE	HARINA
<b>TOTAL</b>	<b>179967</b>	<b>1374</b>	<b>60358</b>	<b>181</b>	<b>20235</b>	<b>97819</b>	<b>38225</b>	<b>5045</b>	<b>33180</b>
<b>LITORAL DEL PACIFICO</b>	<b>179693</b>	<b>1374</b>	<b>60084</b>	<b>181</b>	<b>20235</b>	<b>97819</b>	<b>38134</b>	<b>5045</b>	<b>33089</b>
BAJA CALIFORNIA	46386	145	20975	37	18210	7019	10885	1654	9231
BAJA CALIFORNIA SUR	34149	—	18655	139	—	15355	8028	885	7143
SONORA	75830	1229	7781	5	1992	64823	14999	2194	12805
SINALOA	22775	—	12153	—	—	10622	4124	312	3812
NAYARIT	94	—	61	—	33	—	6	—	6
OAXACA	459	—	459	—	—	—	92	—	92
<b>LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE</b>	<b>274</b>	<b>—</b>	<b>274</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>91</b>	<b>—</b>	<b>91</b>
VERACRUZ	274	—	274	—	—	—	91	—	91

1/ PESO DESEMBARCADO.

2/ PESO NETO.

CUADRO II.2.4

VOLUMEN DE LA MATERIA PRIMA PROCESADA Y PRODUCCION OBTENIDA EN LAS PLANTAS DE OTROS PROCESOS, POR PRINCIPALES  
ESPECIES Y PRODUCTOS, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1993

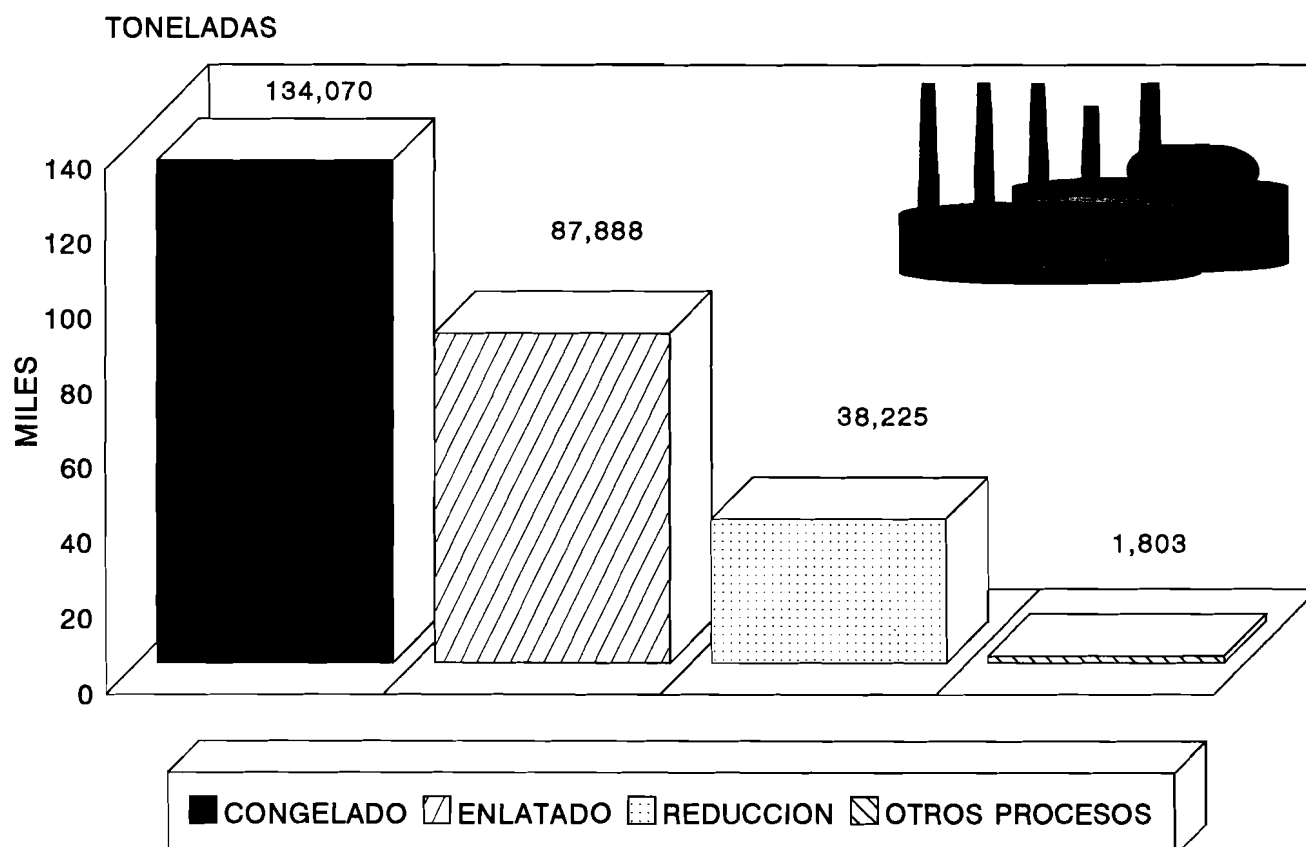
(TONELADAS)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL		ALGAS Y SARGAZOS		ESCAMA AHUMADA		ESCAMA SECA-SALADA		TIBURON Y CAZON		OTRAS ESPECIES	
	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.
<b>TOTAL</b>	<b>7124</b>	<b>1803</b>	<b>3993</b>	<b>663</b>	<b>821</b>	<b>238</b>	<b>563</b>	<b>169</b>	<b>1439</b>	<b>554</b>	<b>308</b>	<b>179</b>
<b>LITORAL DEL PACIFICO</b>	<b>4282</b>	<b>1007</b>	<b>2692</b>	<b>534</b>	<b>811</b>	<b>232</b>	<b>501</b>	<b>129</b>	<b>188</b>	<b>73</b>	<b>90</b>	<b>39</b>
BAJA CALIFORNIA	1532	413	1458	382	-	-	-	-	30	12	44	19
BAJA CALIFORNIA SUR	1338	180	1234	152	-	-	104	28	-	-	-	-
SONORA	665	193	-	-	355	107	310	86	-	-	-	-
SINALOA	632	177	-	-	456	125	87	15	43	17	46	20
OAXACA	115	44	-	-	-	-	-	-	115	44	-	-
<b>LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE</b>	<b>1509</b>	<b>647</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>57</b>	<b>37</b>	<b>1251</b>	<b>481</b>	<b>201</b>	<b>129</b>
TAMAULIPAS	235	151	-	-	-	-	34	22	-	-	201	129
TABASCO	27	12	-	-	-	-	-	-	27	12	-	-
CAMPECHE	48	19	-	-	-	-	-	-	48	19	-	-
YUCATAN	1110	431	-	-	-	-	23	15	1087	416	-	-
QUINTANA ROO	89	34	-	-	-	-	-	-	89	34	-	-
<b>ENTIDADES SIN LITORAL</b>	<b>1333</b>	<b>149</b>	<b>1301</b>	<b>129</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>17</b>	<b>11</b>
EDO. DE MEXICO	1333	149	1301	129	10	6	5	3	-	-	17	11

M.P. MATERIA PRIMA PROCESADA EN PESO DESEMBARCADO.

P.O. PRODUCCION OBTENIDA EN PESO NETO.

## PRODUCCION OBTENIDA EN LA INDUSTRIA PESQUERA POR PROCESO, 1993



## II.3 INDUSTRIALIZACIÓN

CUADRO II.3.1

VOLUMEN DE LA CAPTURA, MATERIA PRIMA PROCESADA Y PRODUCCION INDUSTRIAL PESQUERA, 1984 – 1993

(TONELADAS)

AÑOS	CAPTURAS	T O T A L		CONGELADO		ENLATADO		REDUCCION		OTROS PROCESOS	
		M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.	M.P.	P.O.
1984	992694	604832	220148	140035	97790	133527	58530	326023	62384	5247	1444
1985	1099046	703245	253397	155884	102713	139421	60750	402486	88199	5454	1735
1986	1176859	717475	257943	142292	99116	120399	59695	449650	97748	5134	1384
1987	1280882	754846	265009	147566	103590	114165	55810	487349	104300	5766	1309
1988	1236886	703870	257120	149451	101331	121112	59372	425158	94716	8149	1701
1989	1336416	767630	270601	147424	106367	118028	56702	493173	105664	9005	1868
1990	1288510	632940	260624	183697	125071	141750	69131	297523	64193	9970	2229
1991	1281623	725351	298679	177645	123952	188673	97144	351050	75706	7983	1877
1992	1133657	584544	270373	178664	123302	179907	97168	219797	48139	6176	1764
1993	1086768	555582	261986	202570	134070	165921	87888	179967	38225	7124	1803

1/ PESO DESEMBARCADO.

M.P. MATERIA PRIMA PROCESADA EN PESO DESEMBARCADO.

P.O. PRODUCCION OBTENIDA EN PESO NETO.

---

comercialización  
y consumo

---

## comercialización y consumo



La comercialización y consumo de los productos que provienen de la actividad pesquera, constituye la fase última del circuito productivo del sector. Estas estadísticas se presentan en sus dos vertientes principales: producción destinada al mercado interno y producción orientada a su comercialización en el exterior.

Las estadísticas sobre el mercado nacional hacen referencia a tres variables principales: disponibilidad de productos pesqueros en sus diferentes formas de presentación, consumo (aparente y per-cápita) y precios a los que fueron ofrecidos en el mercado.

Sobre el sector externo, se dan a conocer los resultados en nuestra balanza comercial pesquera, precisando los países con los que se realizaron transacciones, expresadas éstas en volumen y en términos monetarios.

### III.1 COMERCIALIZACIÓN Y CONSUMO

#### CUADRO III.1.1

DISPONIBILIDAD DE PRODUCTOS PESQUEROS, SEGUN ESPECIE Y PRESENTACION, 1993

(TONELADAS)

ESPECIE	TOTAL	FRESCO	CONGELADO	ENLATADO	HARINA Y ACEITE DE PESCADO	SECO SALADO	OTROS PROCESOS
<u>TOTAL 1/</u>	<u>856270</u>	<u>497570</u>	<u>117979</u>	<u>92385</u>	<u>119154</u>	<u>3293</u>	<u>25889</u>
ABULON	693	47	43	603	—	—	—
CAMARON	33223	12103	20991	—	—	129	—
CARPA	24851	24851	—	—	—	—	—
JAIBA	12994	12624	370	—	—	—	—
LANGOSTA	610	442	168	—	—	—	—
LISA	9826	9826	—	—	—	—	—
MOJARRA	88481	88481	—	—	—	—	—
OSTION	19586	18918	—	668	—	—	—
SARDINA Y MACARELA	45737	6455	2547	36735	—	—	—
TIBURON Y CAZON	23861	19217	4090	—	—	554	—
TUNIDOS	60978	9498	1618	49862	—	—	—
OTROS	535430	295108	88152	4517	119154	2610	25889

1/ SE REFIERE AL PRODUCTO NETO DISPONIBLE, CONSIDERANDO LOS MOVIMIENTOS CON EL EXTERIOR.

## CUADRO III.2.1

CONSUMO APARENTE Y PER-CAPITA DE PRODUCTOS PESQUEROS, SEGUN  
DESTINO Y PRINCIPALES ESPECIES, 1993

DESTINO ESPECIE	APARENTE 1/ (TONELADAS)	PER-CAPITA 2/ (KILOGRAMOS)
<u>TOTAL</u>	<u>1401699</u>	<u>16.23</u>
<u>CONSUMO HUMANO DIRECTO</u>	<u>865349</u>	<u>10.00</u>
TIBURON Y CAZON	33333	0.39
CALAMAR	8757	0.10
CAMARON	36121	0.42
MOJARRA	88481	1.03
OSTION	25607	0.30
SARDINA	73037	0.85
TUNIDOS	101707	1.18
ESCAMA	178153	2.01
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS	47330	0.55
OTROS	272823	3.17
<u>CONSUMO HUMANO INDIRECTO</u>	<u>536350</u>	<u>6.23</u>

1/ SE ESTIMA A PARTIR DEL VOLUMEN CAPTURADO EN PESO DESEMBARCADO, CONSIDERANDO LOS MOVIMIENTOS CON EL EXTERIOR.

2/ LAS CIFRAS DE POBLACION UTILIZADAS FUERON LAS DEL CENSO DE POBLACION DE 1990, APLICANDOLE UN INCREMENTO ESTIMADO PARA 1993.



### III.3 COMERCIALIZACIÓN Y CONSUMO

#### CUADRO III.3.1

PRECIOS PROMEDIO AL MAYOREO Y MENUDEO DE PRODUCTOS PESQUEROS COMERCIALIZADOS  
EN EL DISTRITO FEDERAL, SEGUN PRESENTACION Y ESPECIE, 1993

(NUEVOS PESOS POR KILOGRAMO)

PRESENTACION Y ESPECIE	MAYOREO 1/	MENUDEO
<u>PESCADO FRESCO CONGELADO</u>		
BAGRE	3.30	6.17
BANDERA	4.56	6.70
CARPA	3.44	5.50
CAZON	10.45	13.68
GUACHINANGO DEL GOLFO	18.75	26.08
GUACHINANGO DEL PACIFICO	11.95	19.30
GURRUBATA	4.97	6.30
JUREL	3.11	4.70
LENGUADO	13.52	14.48
LISA	3.07	5.51
MERO	12.96	19.64
MOJARRA RAYADA	7.49	9.93
MOJARRA TILAPIA	6.24	7.64
PAMPANO	18.27	19.92
PARGO	11.57	18.47
PETO	12.25	16.73
ROBALO	21.91	24.34
RUBIA	6.48	9.32
SIERRA	10.97	13.06
VILLAJAIBA	6.48	9.10
<u>MARISCOS Y MOLUSCOS</u>		
<u>FRESCOS O CONGELADOS</u>		
ALMEJA NEGRA	3.58	5.53
CALAMAR	8.43	10.38
CAMARON COCIDO	24.17	43.58
CAMARON CRUDO	47.78	54.41
JAIBA ENTERA	7.58	11.47
JAIBA EN PULPA	26.86	35.16
LANGOSTA	54.47	68.33
LANGOSTINO	55.14	58.78
PULPO	14.59	16.23

1/ LOS PRECIOS AL MAYOREO SE REFIEREN AL CENTRO ABASTECEDOR DE PESCADOS Y MARISCOS DE LA VIGA.

ANUARIO ESTADÍSTICO DE PESCA 1993

CUADRO III.3.2

INDICE DE PRECIOS PROMEDIO DE PRODUCTOS PESQUEROS AL CONSUMIDOR, POR PRINCIPALES ENTIDADES, CIUDADES Y ESPECIES, 1993

(BASE 1980 = 100)

ENTIDADES Y CIUDAD	F R E S C O S					ENLATADOS		
	GUACHINANGO	MOJARRA	ROBALO	CAMARON	OSTION	ATUN	SARDINA	CAMARON
<u>DISTRITO FEDERAL</u>								
CIUDAD DE MEXICO	20,835.8	21,567.1	27,799.1	17,516.7	51,734.3	6,189.3	15,346.9	9,959.4
<u>GUERRERO</u>								
ACAPULCO	25,499.5	25,356.5	23,470.4	13,066.0	41,583.2	7,449.7	11,687.3	24,878.4
<u>CHIAPAS</u>								
TAPACHULA	21,689.5	39,364.3	21,083.8	22,804.2	18,052.1	8,232.8	11,243.0	16,450.9
<u>GUANAJUATO</u>								
LEON	32,077.4	30,376.5	20,133.4	24,002.3	11,867.7	9,099.8	12,343.1	20,557.0
<u>SAN LUIS POTOSI</u>								
SAN LUIS POTOSI	21,318.4	13,978.1	20,081.6	12,518.0	40,682.9	6,313.7	15,226.1	20,140.9
<u>CHIHUAHUA</u>								
CIUDAD JUAREZ	29,214.7	9,299.9	21,894.3	16,894.8	17,195.7	8,910.8	17,247.9	15,957.5
<u>NUEVO LEON</u>								
MONTERREY	25,605.1	15,648.0	15,530.6	17,280.9	33,130.5	5,977.2	15,219.5	11,747.2
<u>JALISCO</u>								
GUADALAJARA	50,216.6	24,000.7	50,320.9	15,006.5	18,418.0	6,302.9	13,929.8	15,024.8
<u>COAHUILA</u>								
TORREON	25,899.4	16,415.8	38,752.3	20,261.2	22,074.5	7,626.8	14,877.1	13,311.0
<u>SINALOA</u>								
CULIACAN	31,739.4	13,933.2	27,495.8	12,143.7	8,667.2	6,140.1	12,838.3	5,605.4
<u>ESTADO DE MEXICO</u>								
TOLUCA	26,303.6	19,236.8	26,718.0	15,136.3	34,804.3	5,861.4	12,958.7	10,944.1
<u>PUEBLA</u>								
PUEBLA	36,112.6	16,310.7	63,167.9	16,984.8	23,245.4	5,651.7	12,319.3	8,754.4
<u>VERACRUZ</u>								
VERACRUZ	25,187.8	40,589.0	26,972.1	13,070.9	38,017.1	6,713.3	20,185.6	16,313.4

FUENTE: BANCO DE MEXICO.

## CUADRO III.4.1

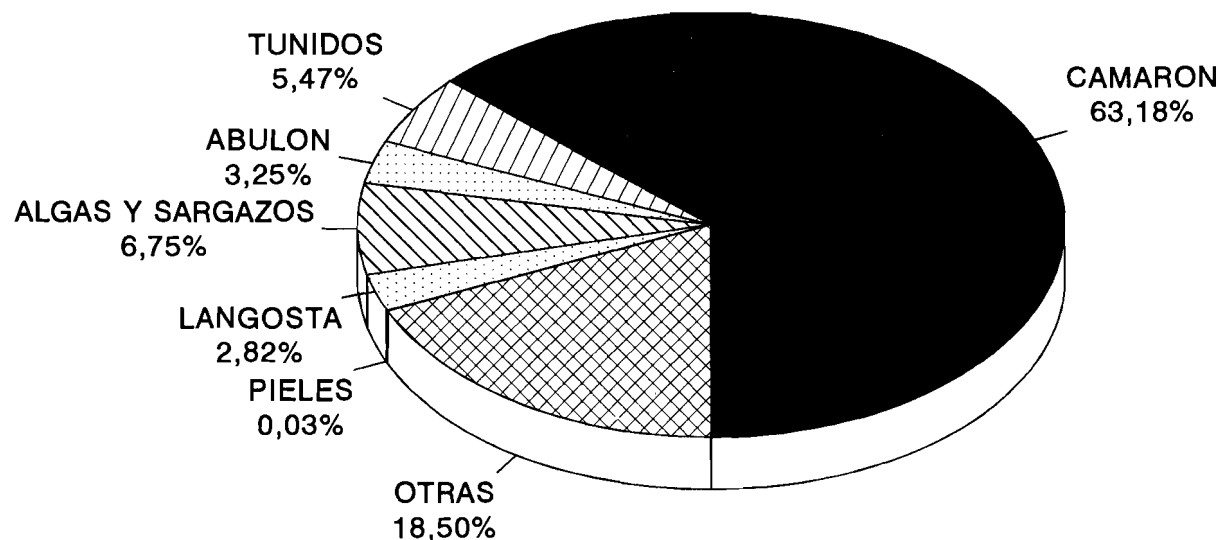
## BALANZA COMERCIAL DE PRODUCTOS PESQUEROS, 1993

CONCEPTO	VOLUMEN (TONELADAS)	VALOR (MILES DE DOLARES)
<u>SALDO</u>		<u>315,743</u>
<u>EXPORTACION</u>	<u>118,519</u>	<u>422,788</u>
ABULON	521	13,744
ALGAS Y SARGAZOS	51,924	28,558
ATUN Y SIMILARES 1/	26,745	23,126
CAMARON	21,458	267,118
LANGOSTA	800	11,921
PIELES	3	120
OTROS	17,068	78,201
<u>IMPORTACION</u>	<u>138,073</u>	<u>107,045</u>
ATUN	3,067	5,281
BACALAO	1,451	8,440
CALAMAR	1,538	1,401
GRASAS Y ACEITES	27,019	8,308
HARINA DE ANIMALES MARINOS	80,929	32,699
OTROS	24,069	50,916

1/ INCLUYE LAS DESCARGAS EN PUERTOS EXTRANJEROS.

FUENTE: BANCO DE MEXICO Y ESTIMACIONES PROPIAS.

## PRODUCTOS CON MAYOR PARTICIPACION EN EL VALOR DE LA EXPORTACION PESQUERA, 1993



**VALOR TOTAL DE LA EXPORTACION  
422,8 MILLONES DE DOLARES**

CUADRO III.4.2

VOLUMEN Y VALOR DE LAS EXPORTACIONES POR PRESENTACION Y PAIS DE DESTINO, 1993

(TONELADAS Y MILES DE DOLARES)

PRESENTACION	TOTAL		ESTADOS UNIDOS		JAPON		ITALIA		CANADA		PANAMA		ESPAÑA		OTROS	
	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR
<b>TOTAL</b>	<b>118,519</b>	<b>422,788</b>	<b>91,877</b>	<b>392,622</b>	<b>409</b>	<b>995</b>	<b>20</b>	<b>198</b>	<b>9</b>	<b>38</b>	<b>21,412</b>	<b>15,395</b>	<b>303</b>	<b>1,085</b>	<b>4,489</b>	<b>12,477</b>
PESCADO FRESCO REFRIGERADO VIVO	7,820	21,083	7,737	20,963	19	15	3	41	6	14	-	-	-	-	55	50
PESCADO CONGELADO 1/	29,734	26,182	5,728	8,485	169	160	4	70	-	-	21,412	15,395	148	214	2,273	1,838
PESCADO SECO, SALADO O AHUMADO	281	4,497	61	1,318	6	39	1	36	N.S.	5	-	-	-	-	213	3,099
MARISCOS Y DEMAS CRUSTACEOS Y MOLUSCOS FRESCOS REFRIGERADOS	855	14,403	526	13,716	2	34	-	-	-	-	-	-	127	646	-	7
MARISCOS Y DEMAS CRUSTACEOS Y MOLUSCO CONGELADOS	22,562	281,691	22,225	277,657	1	20	-	-	-	-	-	-	2	16	334	3,998
PREPARADOS Y CONSERVAS DE PESCADO	2,260	4,708	1,378	1,983	154	605	1	10	-	-	-	-	-	-	729	2,110
MARISCOS Y DEMAS CRUSTACEOS Y MOLUSCOS EN CONSERVA	949	36,715	892	35,812	-	-	-	-	3	19	-	-	25	182	29	705
GRASAS Y ACEITES DE PESCADO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIELES DE ANIMALES MARINOS	3	120	2	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	41
DIVERSOS PRODUCTOS	54,255	33,406	53,330	32,609	58	122	11	39	-	-	-	-	1	7	855	629

1/ INCLUYE 19,448 TONELADAS DE ATUN CONGELADO DE TRANSBORDOS.

N.S. NO SIGNIFICATIVO

CUADRO III.4.3

VOLUMEN Y VALOR DE LAS IMPORTACIONES POR PRESENTACION Y PAIS DE ORIGEN, 1993

(TONELADAS Y MILES DE DOLARES)

P R E S E N T A C I O N	TOTAL		ESTADOS UNIDOS		NORUEGA		CHILE		ESPAÑA		CANADA		FRANCIA		OTROS	
	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR
<u>T O T A L</u>	<u>136,073</u>	<u>107,045</u>	<u>29,848</u>	<u>36,176</u>	<u>1,733</u>	<u>9,866</u>	<u>67,045</u>	<u>34,292</u>	<u>1,120</u>	<u>6,320</u>	<u>1,426</u>	<u>3,779</u>	<u>380</u>	<u>659</u>	<u>16,622</u>	<u>15,951</u>
PESCADO FRESCO REFRIGERADO VIVO CONGELADO	15,655	13,542	12,759	7,966	67	464	210	796	61	361	402	1,156	6	61	2,130	2,704
PESCADO SECO, SALADO O AHUMADO	1,736	11,439	70	1,102	1,476	9,142	3	49	15	127	42	246	36	26	92	747
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS EN DIFERENTES ESTADOS	4,482	10,637	3,399	7,488	11	173	80	181	66	246	43	302	-	-	663	2,247
PESCADOS EN CONSERVAS	4,551	16,244	2,633	7,960	2	11	204	853	557	3,691	611	1,659	1	50	543	1,620
CRUSTACEOS Y MOLUSCOS EN CONSERVAS	2,467	12,774	1,436	6,676	-	-	65	334	297	1,576	3	16	5	43	679	3,923
GRASAS Y ACEITES DE PESCADO Y MAMIFEROS MARINOS	27,019	6,306	774	464	175	76	17,498	5,219	-	-	-	-	25	45	6,547	2,504
HARINA DE ANIMALES MARINOS	80,929	32,699	6,156	3,609	-	-	66,975	26,661	101	-	325	396	307	429	3,164	1,384
PIELES DE REPTILES	1	12	N.S.	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
DIVERSOS PRODUCTOS	1,233	1,390	617	507	-	-	10	177	3	67	-	-	N.S.	5	603	614
N.S. NO SIGNIFICATIVO																

### III.5 COMERCIALIZACIÓN Y CONSUMO

CUADRO III.5.1

CONSUMO NACIONAL APARENTE Y PER-CAPITA DE PRODUCTOS PESQUEROS, 1984-1993

C O N C E P T O	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
<u>CONSUMOS</u>										
<u>CONSUMO NACIONAL APARENTE (TONELADAS)</u>	<u>1,020,863</u>	<u>1,021,409</u>	<u>1,050,663</u>	<u>1,128,837</u>	<u>1,215,040</u>	<u>1,359,738</u>	<u>1,303,316</u>	<u>1,295,180</u>	<u>1,219,116</u>	<u>1,401,699</u>
CONSUMO HUMANO DIRECTO	666,316	666,606	631,877	699,823	719,158	733,265	878,604	856,043	856,167	885,349
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	354,547	324,803	418,786	429,014	495,882	626,473	424,712	439,137	362,949	536,350
<u>CONSUMO PER-CAPITA (KILOGRAMOS)</u>	<u>13.30</u>	<u>13.01</u>	<u>13.21</u>	<u>13.92</u>	<u>14.69</u>	<u>15.85</u>	<u>16.06</u>	<u>15.65</u>	<u>14.46</u>	<u>16.23</u>
CONSUMO HUMANO DIRECTO	8.68	8.87	7.95	8.62	8.70	8.55	10.83	10.34	10.16	10.00
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	4.62	4.14	5.26	5.30	5.99	7.30	5.23	5.31	4.30	6.23

1/ LAS CIFRAS DE POBLACION UTILIZADAS FUERON PROPORCIONADAS POR EL CONSEJO NACIONAL DE POBLACION (1983-1989), LAS DE 1990, 1991, 1992 Y 1993 SON EN BASE AL CENSO DE POBLACION DE 1990

CUADRO III.5.2  
BALANZA COMERCIAL DE PRODUCTOS PESQUEROS, PARA LOS AÑOS QUE SE INDICAN  
(TONELADAS Y MILES DE DOLARES)

CONCEPTO	1984		1985		1986		1987		1988		1989		1990		1991		1992		1993	
	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR
<b>BALANZA COMERCIAL</b>																				
<b>SALDO</b>		<u>444,114</u>		<u>378,480</u>		<u>469,563</u>		<u>579,562</u>		<u>509,280</u>		<u>475,364</u>		<u>388,627</u>		<u>398,575</u>		<u>308,747</u>		<u>315,743</u>
EXPORTACION		453,316		362,936		477,326		586,582		545,124		523,677		447,394		454,238		383,577		422,788
IMPORTACION		9,202		14,456		7,763		7,030		35,855		48,313		58,767		55,663		74,830		107,045
<b>EXPORTACION</b>	<u>73,566</u>	<u>453,316</u>	<u>97,336</u>	<u>362,936</u>	<u>153,313</u>	<u>477,326</u>	<u>166,662</u>	<u>586,582</u>	<u>158,740</u>	<u>545,124</u>	<u>190,979</u>	<u>523,677</u>	<u>152,867</u>	<u>447,394</u>	<u>137,775</u>	<u>454,238</u>	<u>117,432</u>	<u>383,577</u>	<u>118,519</u>	<u>422,788</u>
ABULON	307	6,612	294	6,911	357	7,720	438	10,970	865	16,756	615	27,011	1,308	30,888	1,192	22,131	567	13,018	521	13,744
ALGAS Y SARGAZOS	17,531	5,639	28,422	12,221	40,083	17,227	36,586	13,523	20,149	6,788	45,231	19,902	48,170	26,497	40,943	18,424	52,511	26,881	51,924	28,558
ATUN Y SIMILARES	14,489	8,688	29,085	22,076	65,627	57,014	72,161	57,729	75,293	81,891	83,483	72,967	58,360	55,442	46,229	36,059	25,923	28,570	28,745	23,126
CAMARON	33,697	402,061	30,500	326,768	34,716	354,083	35,457	435,128	28,517	370,836	25,922	338,073	21,267	276,471	21,076	263,450	17,349	205,608	21,456	267,118
LANGOSTA	864	12,506	697	7,723	978	12,249	1,101	18,513	958	18,304	954	18,473	1,057	16,168	1,000	15,890	792	12,253	800	11,921
PIELES	23	388	24	291	38	583	416	1,104	40	1,306	30	2,224	42	1,451	69	3,399	61	2,862	3	120
OTROS	6,655	17,422	8,336	16,946	14,532	28,450	20,499	49,615	32,916	47,171	34,544	45,027	22,663	40,497	27,286	94,885	20,229	92,365	17,088	78,201
<b>IMPORTACION</b>	<u>21,342</u>	<u>9,202</u>	<u>8,164</u>	<u>14,456</u>	<u>7,699</u>	<u>7,763</u>	<u>5,322</u>	<u>7,030</u>	<u>37,839</u>	<u>35,855</u>	<u>63,749</u>	<u>46,313</u>	<u>65,366</u>	<u>58,767</u>	<u>60,342</u>	<u>55,663</u>	<u>83,834</u>	<u>74,830</u>	<u>136,073</u>	<u>107,045</u>
ATUN	21	58	55	126	N.S.	N.S.	66	216	2,101	5,707	910	2,801	2,317	5,937	1,062	3,430	4,325	5,781	3,067	5,281
BACALAO	N.S.	1	95	267	36	150	11	66	533	2,510	711	2,944	1,387	210	1,344	8,481	935	6,531	1,451	8,440
CALAMAR	—	—	96	126	314	312	366	239	886	431	1,033	567	1,260	600	1,088	746	1,671	1,140	1,538	1,401
GRASAS Y ACEITES	558	291	1,136	491	578	299	549	295	1,032	563	13,759	3,268	17,521	4,380	17,267	518	30,438	9,532	27,019	8,308
HARINA DE ANIMALES	20,007	7,096	4,341	1,366	5,378	1,480	2,666	704	26,116	15,328	40,863	18,281	30,444	12,870	28,274	11,298	37,319	17,902	80,929	32,699
OTROS	756	1,756	2,441	12,078	1,303	5,542	1,634	5,510	7,171	11,316	6,473	20,652	12,437	34,770	13,329	31,190	9,146	33,944	24,069	50,916

N.S. NO SIGNIFICATIVO.





activos  
pesqueros

---

## activos pesqueros



Este capítulo expresa, en una visión conjunta, las estadísticas básicas sobre el acervo de bienes de capital de que se dispone para explotar y transformar los recursos naturales de la pesca, así como la composición de la fuerza de trabajo sectorial y los flujos de los créditos (saldos) otorgados a la actividad por el sistema bancario nacional.

Los componentes que reflejan la dimensión y características de dichos activos pesqueros, comprenden información sobre la flota de altura y embarcaciones menores, infraestructura portuaria, infraestructura acuícola, instalaciones industriales, empleos generados en las diferentes fases de la actividad y los saldos de los créditos otorgados en apoyo de las actividades sectoriales.

## IV.1 ACTIVOS PESQUEROS

## CUADRO IV.1.1

EMBARCACIONES REGISTRADAS POR PRINCIPALES PESQUERIAS, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1993

(UNIDADES)

LITORAL Y ENTIDAD	PESCA DE ALTURA						PESCA RIBERENA
	TOTAL	SARDINA- ANCHOVETA				ESCAMA	
		SUBTOTAL CAMARON	ATUN				
TOTAL	73732	3226	2319	86	98	723	70506
LITORAL DEL PACIFICO	37276	1813	1509	68	98	138	35463
BAJA CALIFORNIA	2464	226	69	62	43	52	2238
BAJA CALIFORNIA SUR	2329	40	21	1	5	13	2289
SONORA	3544	645	596	—	38	11	2899
SINALOA	8176	547	498	4	12	33	7629
NAYARIT	2005	57	56	—	—	1	1948
JALISCO	2700	19	18	—	—	1	2681
COLIMA	1098	50	34	1	—	15	1048
MICHOACAN	3118	9	9	—	—	—	3109
GUERRERO	4288	30	28	—	—	2	4258
OAXACA	2679	144	135	—	—	9	2535
CHIAPAS	4875	46	45	—	—	1	4829
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	34356	1413	810	18	—	585	32943
TAMAULIPAS	5968	210	197	1	—	12	5758
VERACRUZ	15418	166	111	9	—	46	15252
TABASCO	6180	58	30	—	—	28	6122
CAMPECHE	3437	457	431	—	—	26	2980
YUCATAN	2327	464	9	8	—	447	1863
QUINTANA ROO	1026	58	32	—	—	26	968
ENTIDADES SIN LITORAL	2100	—	—	—	—	—	2100
AGUASCALIENTES	24	—	—	—	—	—	24
COAHUILA	101	—	—	—	—	—	101
CHIHUAHUA	281	—	—	—	—	—	281
DURANGO	229	—	—	—	—	—	229
GUANAJUATO	538	—	—	—	—	—	538
HIDALGO	359	—	—	—	—	—	359
MEXICO	46	—	—	—	—	—	46
NUEVO LEON	18	—	—	—	—	—	18
PUEBLA	98	—	—	—	—	—	98
SAN LUIS POTOSI	238	—	—	—	—	—	238
ZACATECAS	168	—	—	—	—	—	168

## CUADRO IV.1.2

EMBARCACIONES REGISTRADAS POR PRINCIPALES PESQUERIAS, Y SECTOR DE TENENCIA, 1993

(UNIDADES)

T I P O D E EMBARCACIONES	T O T A L	S	E	C	T	O	R
		S O C I A L N U M E R O	%	P R I V A D O N U M E R O	%	P U B L I C O N U M E R O	%
TOTAL	73732	34924	47.4	38371	52.0	437	0.6
PESCA DE ALTURA	3226	1951	60.5	1162	36.0	113	3.5
CAMARONERAS	2319	1852	79.9	450	19.4	17	0.7
ATUNERAS	86	13	15.1	70	81.4	3	3.5
SARDINERAS-ANCHOVETERAS	98	8	8.2	76	77.5	14	14.3
ESCAMERAS	723	78	10.8	566	78.3	79	10.9
PESCA RIBEREÑA	70506	32973	46.8	37209	52.8	324	0.4

ACTIVOS PESQUEROS

CUADRO IV.1.3

EMBARCACIONES REGISTRADAS EN EL SECTOR SOCIAL POR PRINCIPALES  
PESQUERIAS, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1993

(UNIDADES)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	PESCA DE ALTURA				PESCA RIBERENA	
		SUBTOTAL CAMARON	ATUN	SARDINA- ANCHOVETA	ESCAMA		
TOTAL	34924	1951	1852	13	8	78	32973
LITORAL DEL PACIFICO	19056	1317	1279	11	8	19	17739
BAJA CALIFORNIA	622	79	59	11	—	9	543
BAJA CALIFORNIA SUR	992	20	15	—	2	3	972
SONORA	2427	583	578	—	4	1	1844
SINALOA	6368	348	344	—	2	2	6020
NAYARIT	244	45	45	—	—	—	199
JALISCO	742	15	15	—	—	—	727
COLIMA	668	14	12	—	—	2	654
MICHOACAN	1166	9	9	—	—	—	1157
GUERRERO	1737	27	26	—	—	1	1710
OAXACA	1501	133	132	—	—	1	1368
CHIAPAS	2589	44	44	—	—	—	2545
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	14617	634	573	2	—	59	13983
TAMAULIPAS	3196	119	118	—	—	1	3077
VERACRUZ	5481	78	74	—	—	4	5403
TABASCO	3121	32	27	—	—	5	3089
CAMPECHE	1456	326	322	—	—	4	1130
YUCATAN	671	36	3	2	—	31	635
QUINTANA ROO	692	43	29	—	—	14	649
ENTIDADES SIN LITORAL	1251	—	—	—	—	—	1251
AGUASCALIENTES	24	—	—	—	—	—	24
COAHUILA	4	—	—	—	—	—	4
CHIHUAHUA	238	—	—	—	—	—	238
DURANGO	109	—	—	—	—	—	109
GUANAJUATO	288	—	—	—	—	—	288
HIDALGO	234	—	—	—	—	—	234
MEXICO	20	—	—	—	—	—	20
NUEVO LEON	7	—	—	—	—	—	7
PUEBLA	55	—	—	—	—	—	55
SAN LUIS POTOSI	104	—	—	—	—	—	104
ZACATECAS	168	—	—	—	—	—	168

## CUADRO IV.1.4

EMBARCACIONES REGISTRADAS EN EL SECTOR PRIVADO POR PRINCIPALES  
PESQUERIAS, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1993

(UNIDADES)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	PESCA DE ALTURA					PESCA RIBEREÑA	
		SUBTOTAL CAMARON			ATUN	SARDINA- ANCHOVETA		ESCAMA
TOTAL	38371	1162	450	70	76	566	37209	
LITORAL DEL PACIFICO	17874	433	218	54	76	85	17441	
BAJA CALIFORNIA	1814	137	8	49	39	41	1677	
BAJA CALIFORNIA SUR	1331	14	5	1	3	5	1317	
SONORA	1085	53	18	—	28	7	1032	
SINALOA	1674	180	152	4	6	18	1494	
NAYARIT	1750	10	9	—	—	1	1740	
JALISCO	1955	3	3	—	—	—	1952	
COLIMA	386	25	19	—	—	6	361	
MICHOACAN	1950	—	—	—	—	—	1950	
GUERRERO	2474	3	2	—	—	1	2471	
OAXACA	1171	7	2	—	—	5	1164	
CHIAPAS	2284	1	—	—	—	1	2283	
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	19648	729	232	16	—	481	18919	
TAMAULIPAS	2763	88	77	1	—	10	2675	
VERACRUZ	9907	65	35	9	—	21	9842	
TABASCO	3053	23	3	—	—	20	3030	
CAMPECHE	1972	122	109	—	—	13	1850	
YUCATAN	1619	416	5	6	—	405	1203	
QUINTANA ROO	334	15	3	—	—	12	319	
ENTIDADES SIN LITORAL	849	—	—	—	—	—	849	
COAHUILA	97	—	—	—	—	—	97	
CHIHUAHUA	43	—	—	—	—	—	43	
DURANGO	120	—	—	—	—	—	120	
GUANAJUATO	250	—	—	—	—	—	250	
HIDALGO	125	—	—	—	—	—	125	
MEXICO	26	—	—	—	—	—	26	
NUEVO LEON	11	—	—	—	—	—	11	
PUEBLA	43	—	—	—	—	—	43	
SAN LUIS POTOSI	134	—	—	—	—	—	134	

ACTIVOS PESQUEROS

CUADRO IV.1.5

EMBARCACIONES REGISTRADAS EN EL SECTOR PUBLICO POR PRINCIPALES  
PESQUERIAS, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1993

(UNIDADES)

LITORAL Y ENTIDAD	PESCA DE ALTURA						PESCA RIBEREÑA
	TOTAL	SARDINA- ANCHOVETA				ESCAMA	
		SUBTOTAL	CAMARON	ATUN			
TOTAL	437	113	17	3	14	79	324
LITORAL DEL PACIFICO	346	63	12	3	14	34	283
BAJA CALIFORNIA	28	10	2	2	4	2	18
BAJA CALIFORNIA SUR	6	6	1	-	-	5	-
SONORA	32	9	-	-	6	3	23
SINALOA	134	19	2	-	4	13	115
NAYARIT	11	2	2	-	-	-	9
JALISCO	3	1	-	-	-	1	2
COLIMA	44	11	3	1	-	7	33
MICHOACAN	2	-	-	-	-	-	2
GUERRERO	77	-	-	-	-	-	77
OAXACA	7	4	1	-	-	3	3
CHIAPAS	2	1	1	-	-	-	1
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	91	50	5	-	-	45	41
TAMAULIPAS	9	3	2	-	-	1	6
VERACRUZ	30	23	2	-	-	21	7
TABASCO	6	3	-	-	-	3	3
CAMPECHE	9	9	-	-	-	9	-
YUCATAN	37	12	1	-	-	11	25
QUINTANA ROO	-	-	-	-	-	-	-

**ANUARIO ESTADÍSTICO DE PESCA 1993**

**CUADRO IV.1.6**

**EMBARCACIONES CAMARONERAS POR PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1993**

(UNIDADES)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	TONELAJE NETO (TON.)						ESLORA (MTS.)				ANTIGÜEDAD (AÑOS)						
		10-20	20-40	40-60	60-80	80-100	MAS DE 100	10-15	15-20	20-25	MAS DE 25	0-5	6-10	11-20	21-30	MAS DE 30		
<b>TOTAL</b>	<b>2319</b>	<b>109</b>	<b>214</b>	<b>1054</b>	<b>664</b>	<b>207</b>	<b>71</b>	<b>76</b>	<b>339</b>	<b>1867</b>	<b>37</b>	<b>57</b>	<b>253</b>	<b>1351</b>	<b>509</b>	<b>149</b>		
<b>LITORAL DEL PACIFICO</b>	<b>1509</b>	<b>77</b>	<b>160</b>	<b>671</b>	<b>446</b>	<b>117</b>	<b>38</b>	<b>56</b>	<b>219</b>	<b>1206</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>167</b>	<b>860</b>	<b>332</b>	<b>124</b>		
BAJA CALIFORNIA	69	4	6	29	22	5	3	1	7	60	1	-	22	31	11	5		
BAJA CALIFORNIA SUR	21	-	4	1	9	7	-	-	-	21	-	-	8	9	4	-		
SONORA	596	39	56	207	202	70	22	34	59	462	21	12	104	345	108	27		
SINALOA	498	21	29	314	108	22	4	15	96	385	2	4	23	308	113	50		
NAYARIT	56	5	12	22	13	3	1	-	19	36	1	1	1	24	12	18		
JALISCO	18	1	5	3	5	1	3	2	6	10	-	3	-	4	5	6		
COLIMA	34	2	2	9	18	3	-	-	2	32	-	-	1	29	4	-		
MICHOACAN	9	-	-	3	6	-	-	-	-	9	-	4	1	-	2	2		
GUERRERO	28	3	2	14	5	-	4	3	3	20	2	2	6	10	8	2		
OAXACA	135	-	30	56	45	3	1	1	12	121	1	-	1	73	55	6		
CHIAPAS	45	2	14	13	13	3	-	-	15	30	-	-	-	27	10	8		
<b>LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE</b>	<b>810</b>	<b>32</b>	<b>54</b>	<b>383</b>	<b>218</b>	<b>90</b>	<b>33</b>	<b>20</b>	<b>120</b>	<b>661</b>	<b>9</b>	<b>31</b>	<b>86</b>	<b>491</b>	<b>177</b>	<b>25</b>		
TAMAULIPAS	197	1	27	84	52	22	11	-	38	158	1	10	20	83	74	10		
VERACRUZ	111	9	12	51	29	9	1	6	20	82	3	2	6	78	17	8		
TABASCO	30	7	-	18	5	-	-	7	4	19	-	-	20	9	1	-		
CAMPECHE	431	7	6	224	124	56	14	5	53	369	4	17	29	297	81	7		
YUCATAN	9	2	4	3	-	-	-	2	2	5	-	2	3	2	2	-		
QUINTANA ROO	32	6	5	3	8	3	7	-	3	28	1	-	8	22	2	-		



**ACTIVOS PESQUEROS**

**CUADRO IV.1.7**

**EMBARCACIONES ATUNERAS POR PRINCIPALES CARACTERISTICAS, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1993**

**(UNIDADES)**

LITORAL Y ENTIDAD	TONELAJE NETO (TON.)					ESLORA (MTS.)					ANTIGÜEDAD (AÑOS)			
	TOTAL	MAS DE				15-25	MAS DE			70	MAS DE			20
		20-100	100-400	400-750	750		25-40	40-55	55-70		0-5	6-10	11-20	
<b>TOTAL</b>	<b>86</b>	<b>27</b>	<b>16</b>	<b>41</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>37</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>56</b>	<b>14</b>
<b>LITORAL DEL PACIFICO</b>	<b>68</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>41</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>36</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>46</b>	<b>11</b>
<b>BAJA CALIFORNIA</b>	<b>62</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>33</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>43</b>	<b>11</b>
<b>BAJA CALIFORNIA SUR</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>SINALOA</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>
<b>COLIMA</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>
<b>LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>3</b>
<b>TAMAULIPAS</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>
<b>VERACRUZ</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>2</b>
<b>YUCATAN</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>

CUADRO IV.1.8

EMBARCACIONES SARDINERA-ANCHOVETERAS POR PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1993

(UNIDADES)

LITORAL Y ENTIDAD	TONELAJE NETO (TON.)						ESLORA (MTS.)				ANTIGÜEDAD (AÑOS)				
	TOTAL	MAS DE					MAS DE				MAS DE				
		20-40	40-60	60-80	80-100	100	10-15	15-20	20-25	25	0-5	6-10	11-20	21-30	30
TOTAL	98	10	17	24	17	30	6	15	42	35	3	10	63	13	9
LITORAL DEL PACIFICO	98	10	17	24	17	30	6	15	42	35	3	10	63	13	9
BAJA CALIFORNIA	43	5	10	10	7	11	2	10	18	13	2	3	26	5	7
BAJA CALIFORNIA SUR	5	1	2	1	1	-	1	1	2	1	-	1	1	2	1
SONORA	38	2	5	8	9	14	1	4	15	18	1	5	26	5	1
SINALOA	12	2	-	5	-	5	2	-	7	3	-	1	10	1	-

**ACTIVOS PESQUEROS**

**CUADRO IV.1.9**

**EMBARCACIONES ESCAMERAS POR PRINCIPALES CARACTERISTICAS, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1993**

**(UNIDADES)**

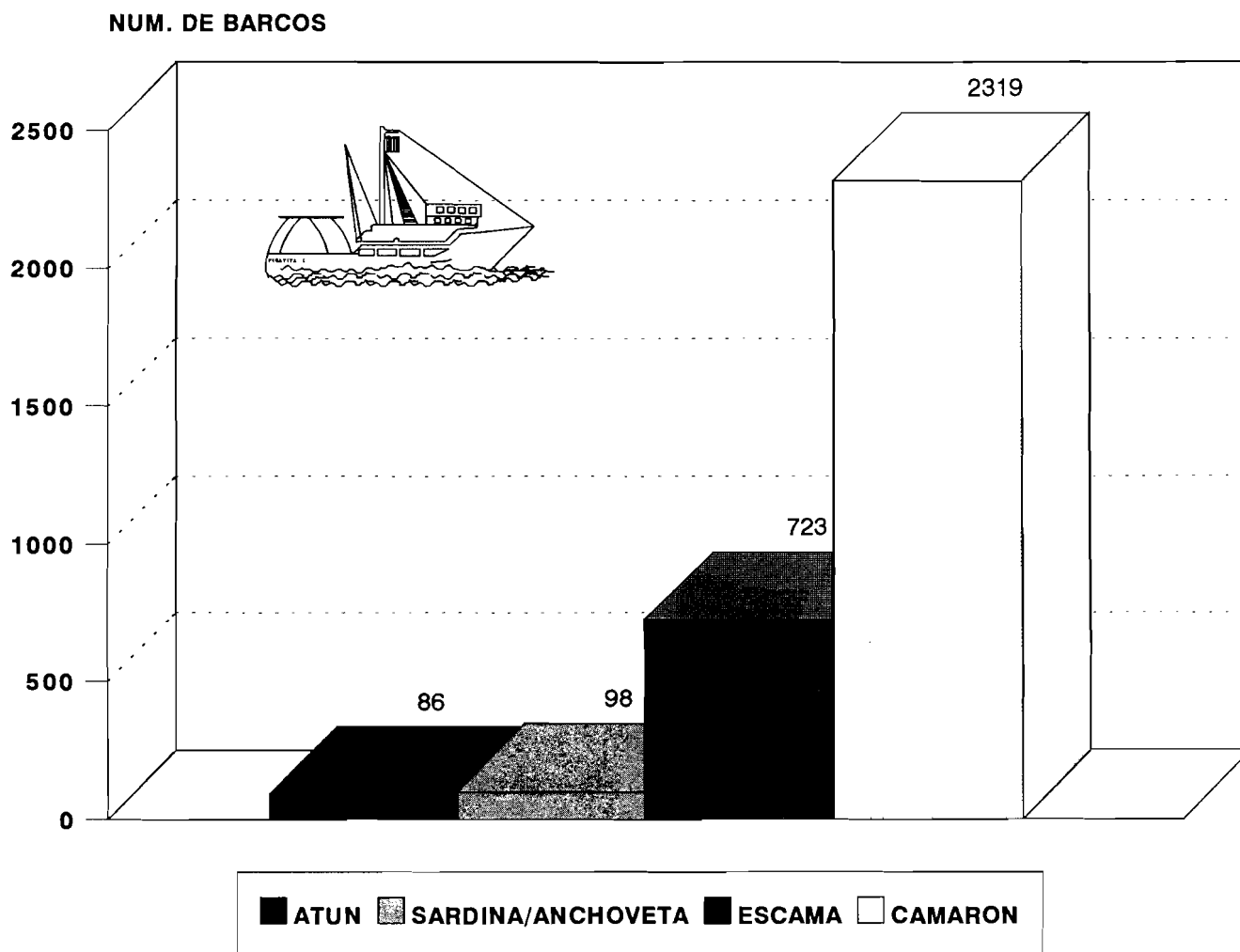
LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	TONELAJE NETO (TON.)						ESLORA (MTS.)				ANTIGÜEDAD (AÑOS)					
		MAS DE						MAS DE				MAS DE					
		10-20	20-40	40-60	60-80	80-100	100	5-15	15-20	20-25	25	0-5	6-10	11-20	21-30	30	
<b>TOTAL</b>	<b>723</b>	<b>210</b>	<b>271</b>	<b>160</b>	<b>20</b>	<b>23</b>	<b>39</b>	<b>286</b>	<b>299</b>	<b>91</b>	<b>47</b>	<b>112</b>	<b>152</b>	<b>268</b>	<b>121</b>	<b>70</b>	
<b>LITORAL DEL PACIFICO</b>	<b>138</b>	<b>23</b>	<b>40</b>	<b>27</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>26</b>	<b>40</b>	<b>47</b>	<b>27</b>	<b>24</b>	<b>4</b>	<b>43</b>	<b>60</b>	<b>13</b>	<b>18</b>	
BAJA CALIFORNIA	52	5	8	16	4	1	18	7	23	9	13	3	9	26	7	7	
BAJA CALIFORNIA SUR	13	7	4	2	-	-	-	11	1	1	-	-	6	3	1	3	
SONORA	11	3	1	2	2	-	3	3	3	2	3	-	-	8	1	2	
SINALOA	33	5	20	3	1	-	4	10	17	3	3	1	24	-	3	5	
NAYARIT	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	
JALISCO	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	
COLIMA	15	1	2	1	2	9	-	2	2	7	4	-	2	13	-	-	
GUERRERO	2	1	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	1	-	
OAXACA	9	-	4	2	1	1	1	4	1	3	1	-	-	8	-	1	
CHIAPAS	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	
<b>LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE</b>	<b>585</b>	<b>187</b>	<b>231</b>	<b>133</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>246</b>	<b>252</b>	<b>64</b>	<b>23</b>	<b>108</b>	<b>109</b>	<b>208</b>	<b>108</b>	<b>52</b>	
TAMAULIPAS	12	2	6	4	-	-	-	5	2	3	2	2	2	6	1	1	
VERACRUZ	46	14	17	1	1	2	11	23	5	4	14	2	4	35	3	2	
TABASCO	28	8	7	5	1	5	2	14	6	6	2	-	12	16	-	-	
CAMPECHE	26	2	5	14	4	1	-	4	9	13	-	1	10	8	5	2	
YUCATAN	447	150	182	108	4	3	-	180	224	38	5	103	76	127	95	46	
QUINTANA ROO	26	11	14	1	-	-	-	20	6	-	-	-	5	16	4	1	

**INSTITUTO DE CIENCIAS  
DEL MAR Y LIMNOLOGIA**



**ESTACION MAZATLAN  
BIBLIOTECA**

## EMBARCACIONES MAYORES POR TIPO DE PESQUERIA, 1993



IV.2 ACTIVOS PESQUEROS

CUADRO IV.2.1

LONGITUD DE ATRAQUE DE LOS PUERTOS PESQUEROS NACIONALES, POR TIPO  
DE PESQUERIA, SEGUN LITORAL, ENTIDAD FEDERATIVA Y PUERTO, 1993  
(METROS)

LITORAL, ENTIDAD Y PUERTO	TOTAL	P E S C A D E A L T U R A				PESCA RIBERENA
		ATUN	SARDINA- ANCHOVETA	CAMARON	ESCAMA	
TOTAL	27513	2212	3157	12699	3546	5899
LITORAL DEL PACIFICO	13155	2212	3157	6226	580	980
BAJA CALIFORNIA	2191	979	1062	150	-	-
ENSENADA	1218	889	329	-	-	-
EL SAUZAL	668	-	668	-	-	-
ISLA CEDROS	155	90	65	-	-	-
SAN FELIPE	150	-	-	150	-	-
BAJA CALIFORNIA SUR	602	210	179	-	153	60
BAHIA TORTUGAS	60	-	-	-	-	60
PUERTO ADOLFO LOPEZ MATEOS	40	-	40	-	-	-
PICHILINGUE	363	210	-	-	153	-
PUERTO ALCATRAZ	58	-	58	-	-	-
SAN CARLOS	6	-	6	-	-	-
SANTA ROSALIA	75	-	75	-	-	-
SONORA	4477	-	1582	2678	-	217
GUAYMAS	2032	-	112	1920	-	-
GOLFO DE SANTA CLARA	6	-	-	6	-	-
PARAJE NUEVO	970	-	970	-	-	-
PUERTO PEÑASCO	574	-	-	574	-	-
YAVAROS	895	-	500	178	-	217
SINALOA	3599	355	334	2380	92	438
EL CASTILLO	220	-	-	-	-	220
LA REFORMA	218	-	-	-	-	218
MAZATLAN	2507	355	334	1816	-	-
TOPOLOBAMPO	654	-	-	562	92	-
NAYARIT	350	-	-	150	175	25
CHACALA	25	-	-	-	-	25
CRUZ DE HUANACAXTLE	100	-	-	-	100	-
SAN BLAS	225	-	-	150	75	-
JALISCO	40	-	-	-	-	40
BARRA DE NAVIDAD	40	-	-	-	-	40
COLIMA	691	378	-	273	-	40
MANZANILLO	691	378	-	273	-	40
GUERRERO	260	-	-	-	100	160
VICENTE GUERRERO	260	-	-	-	100	160
OAXACA	535	-	-	535	-	-
SALINA CRUZ	535	-	-	535	-	-
CHIAPAS	410	290	-	60	60	-
PUERTO MADERO	410	290	-	60	60	-

(CONTINUA)

LONGITUD DE ATRAQUE DE LOS PUERTOS PESQUEROS NACIONALES, POR TIPO  
DE PESQUERIA SEGUN LITORAL, ENTIDAD FEDERATIVA Y PUERTO, 1993  
(METROS)

LITORAL, ENTIDAD Y PUERTO	TOTAL	P E S C A D E A L T U R A				PESCA RIBERENA
		ATUN	SARDINA- ANCHOVETA	CAMARON	ESCAMA	
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	14358	—	—	6473	2966	4919
TAMAULIPAS	800	—	—	638	—	162
EL MEZQUITAL	138	—	—	138	—	—
LA PESCA	141	—	—	141	—	—
TAMPICO	521	—	—	359	—	162
VERACRUZ	1479	—	—	924	435	120
ALVARADO	1215	—	—	780	435	—
TAMIAHUA	40	—	—	—	—	40
TECOLUTLA	10	—	—	—	—	10
TUXPAN	174	—	—	144	—	30
VERACRUZ	40	—	—	—	—	40
TABASCO	1052	—	—	445	—	607
CHILTEPEC	86	—	—	—	—	86
FRONTERA	476	—	—	445	—	31
SANCHEZ MAGALLANES	490	—	—	—	—	490
CAMPECHE	4930	—	—	4046	263	621
BARRIO DE SN. FRANCISCO	571	—	—	—	—	571
CIUDAD DEL CARMEN	3011	—	—	2698	263	50
LERMA	1348	—	—	1348	—	—
YUCATAN	3943	—	—	—	1611	2332
CELESTUN	472	—	—	—	100	372
DZILAM DE BRAVO	411	—	—	—	—	411
EL CUYO	487	—	—	—	—	487
RIO LAGARTOS	50	—	—	—	—	50
SAN FELIPE	320	—	—	—	—	320
TELCHAC	329	—	—	—	—	329
YUCALPETEN	1681	—	—	—	1511	170
SISAL	193	—	—	—	—	193
QUINTANA ROO	2154	—	—	420	657	1077
CHETUMAL	315	—	—	—	65	250
HOLBOX	330	—	—	—	120	210
ISLA MUJERES	451	—	—	270	—	181
PUERTO JUAREZ	350	—	—	—	350	—
PUERTO MORELOS	150	—	—	150	—	—
XCALAK	338	—	—	—	42	296
MAJAHUAL	220	—	—	—	80	140

FUENTE: DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA Y FLOTA PESQUERA. SECRETARIA DE PESCA.

CUADRO IV.2.2

CENTROS ACUICOLAS DE LA SEPESCA: PRODUCCION DE CRIAS Y SEMILLAS, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1993  
(NUMERO-MILES)

LITORAL Y ENTIDAD	CENTROS ACUICOLAS (NUMERO)	TOTAL	C R I A S			OTRAS
			CARPA	TILAPIA	TRUCHA	
TOTAL	39	136424	36770	82018	5070	12566
LITORAL DEL PACIFICO	18	62556	5245	53850	—	3461
SONORA	1	2582	—	2579	—	3
SINALOA	2	31585	—	31185	—	400
NAYARIT	1	4656	—	4618	—	38
JALISCO	4	3815	1363	2382	—	70
COLIMA	3	3180	—	3180	—	—
MICHOACAN	1	3750	3100	—	—	650
GUERRERO	2	4280	—	1980	—	2300
OAXACA	1	3827	—	3827	—	—
CHIAPAS	3	4881	782	4099	—	—
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	8	14609	—	13504	829	276
TAMAULIPAS	2	815	—	601	—	214
VERACRUZ	5	10447	—	9618	829	—
TABASCO	1	3347	—	3285	—	62
ENTIDADES SIN LITORAL	13	59259	31525	14664	4241	8829
AGUASCALIENTES	1	5570	442	4728	—	400
COAHUILA	1	8025	7755	—	—	270
CHIHUAHUA	2	3709	436	661	1600	1012
DURANGO	1	10580	10580	—	—	—
GUANAJUATO	1	1729	1729	—	—	—
HIDALGO	1	11316	7147	—	—	4169
MEXICO	1	4489	—	—	1511	2978
MORELOS	2	6765	—	6765	—	—
PUEBLA	1	1130	—	—	1130	—
SAN LUIS POTOSI	1	3436	3436	—	—	—
ZACATECAS	1	2510	—	2510	—	—

FUENTE: DIRECCION GENERAL DE ACUACULTURA. SECRETARIA DE PESCA.

## CUADRO IV.2.3

## INDUSTRIA PESQUERA POR PROCESO, SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1993

LITORAL Y ENTIDAD	T O T A L		C O N G E L A D O		E N L A T A D O		R E D U C C I O N		O T R O S 1 /
	NUMERO DE PLANTAS 2 /	CAPACIDAD INSTALADA (TONS/HORA)	NUMERO DE PLANTAS	CAPACIDAD INSTALADA (TONS/HORA)	NUMERO DE PLANTAS	CAPACIDAD INSTALADA (TONS/HORA)	NUMERO DE PLANTAS	CAPACIDAD INSTALADA (TONS/HORA)	NUMERO DE PLANTAS
T O T A L	413	950.1	296	164.4	48	342.2	54	443.5	15
LITORAL DEL PACIFICO	300	882.8	201	104.5	44	338.6	44	439.7	11
BAJA CALIFORNIA	47	362.9	22	20.7	12	119.3	9	222.9	4
BAJA CALIFORNIA SUR	39	134.5	19	15.0	12	59.5	4	60.0	4
SONORA	52	201.3	29	18.4	8	72.8	15	110.1	—
SINALOA	106	141.4	82	20.2	10	80.8	11	40.4	3
NAYARIT	9	5.5	5	5.0	—	—	4	0.5	—
JALISCO	21	7.2	21	7.2	—	—	—	—	—
COLIMA	6	11.1	5	5.5	1	3.1	—	2.5	—
MICHOACAN	3	3.0	3	3.0	—	—	—	—	—
GUERRERO	1	1.3	1	1.3	—	—	—	—	—
OAXACA	14	5.8	13	3.3	—	—	1	2.5	—
CHIAPAS	2	8.8	1	4.9	1	3.1	—	0.8	—
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	108	67.3	95	59.9	4	3.6	7	3.8	2
TAMAULIPAS	21	12.9	20	12.4	1	0.5	—	—	—
VERACRUZ	6	8.6	3	4.2	2	2.6	1	1.8	—
TABASCO	12	2.3	11	1.8	1	0.5	—	—	—
CAMPECHE	42	31.1	41	31.1	—	—	—	—	1
YUCATAN	20	10.9	13	8.9	—	—	6	2.0	1
QUINTANA ROO	7	1.5	7	1.5	—	—	—	—	—
ENTIDADES SIN LITORAL	5	N.D.	—	—	—	—	3	N.D.	2
ESTADO DE MEXICO	5	N.D.	—	—	—	—	3	N.D.	2

1 / POR SER UN PROCESO EN SU MAYOR PARTE ARTESANAL, NO SE INCLUYE LA CAPACIDAD INSTALADA.

2 / EL NUMERO DE PLANTAS ES EQUIVALENTE AL NUMERO DE PROCESOS.

N.D. NO DISPONIBLE.



## IV.3 ACTIVOS PESQUEROS

CUADRO IV.3.1

POBLACION REGISTRADA EN LA CAPTURA POR SECTOR , SEGUN LITORAL Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1993  
(NUMERO DE PERSONAS)

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	S E C T O R			
		SOCIAL	PUBLICO 1/	PRIVADO	
TOTAL	246520	130373	2250	113897	
LITORAL DEL PACIFICO	138066	80879	1872	55315	
BAJA CALIFORNIA	13083	4585	375	8123	
BAJA CALIFORNIA SUR	10749	4556	51	6142	
SONORA	18402	11210	199	6993	
SINALOA	26880	19751	27	7102	
NAYARIT	9463	2929	131	6403	
JALISCO	7009	3707	145	3157	
COLIMA	6580	3698	481	2401	
MICHOACAN	9478	7169	68	2241	
GUERRERO	13938	8325	55	5558	
OAXACA	10880	5598	126	5156	
CHIAPAS	11604	9351	214	2039	
LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE	101008	43929	378	56701	
TAMAULIPAS	13359	5698	26	7635	
VERACRUZ	46388	18064	61	28263	
TABASCO	18244	9830	65	8349	
CAMPECHE	11367	5856	92	5419	
YUCATAN	7665	2148	11	5706	
QUINTANA ROO	3785	2333	123	1329	
ENTIDADES SIN LITORAL	7446	5565	—	1881	
AGUASCALIENTES	381	381	—	—	
COAHUILA	395	228	—	167	
CHIHUAHUA	570	555	—	15	
DURANGO	1559	1299	—	260	
GUANAJUATO	606	522	—	84	
HIDALGO	592	216	—	376	
MEXICO	671	289	—	382	
MORELOS	249	30	—	219	
NUEVO LEON	64	54	—	10	
PUEBLA	1087	751	—	336	
QUERETARO	195	195	—	—	
SAN LUIS POTOSI	576	544	—	32	
TLAXCALA	200	200	—	—	
ZACATECAS	301	301	—	—	

1 / INCLUYE CENTROS E INSTITUTOS EDUCATIVOS.

FUENTE: DIRECCION GENERAL DE INFORMATICA Y REGISTRO PESQUEROS

**IV.4 ACTIVOS PESQUEROS**

**CUADRO IV.4.1**

**SALDOS DE LOS CREDITOS OTORGADOS AL SECTOR PESQUERO POR LA BANCA NACIONAL  
SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA Y TIPO DE BANCA, AL 31 DE DICIEMBRE DE 1992  
(MILLONES DE PESOS)**

LITORAL Y ENTIDAD	TOTAL	BANCA COMERCIAL	BANCA DE DESARROLLO
<b>TOTAL</b>	<b>1501488</b>	<b>1338929</b>	<b>162559</b>
<b>LITORAL DEL PACIFICO</b>	<b>1004867</b>	<b>984095</b>	<b>20772</b>
BAJA CALIFORNIA	178342	178342	—
BAJA CALIFORNIA SUR	5170	5170	—
SONORA	398799	398799	—
SINALOA	362276	350558	11718
NAYARIT	15472	6418	9054
JALISCO	14346	14346	—
COLIMA	7769	7769	—
MICHOACAN	2988	2988	—
GUERRERO	4929	4929	—
OAXACA	8099	8099	—
CHIAPAS	6677	6677	—
<b>LITORAL DEL GOLFO Y CARIBE</b>	<b>190578</b>	<b>187427</b>	<b>3151</b>
TAMAULIPAS	28934	28934	—
VERACRUZ	36827	35889	938
TABASCO	6201	6201	—
CAMPECHE	65365	63841	1524
YUCATAN	42735	42735	—
QUINTANA ROO	10516	9827	689
<b>ENTIDADES SIN LITORAL</b>	<b>306043</b>	<b>167407</b>	<b>138636</b>
AGUASCALIENTES	3518	3518	—
COAHUILA	14175	12339	1836
CHIHUAHUA	10985	10985	—
DISTRITO FEDERAL	189332	52532	136800
DURANGO	14468	14468	—
GUANAJUATO	6867	6867	—
HIDALGO	1534	1534	—
MEXICO	7140	7140	—
MORELOS	2135	2135	—
NUEVO LEON	29666	29666	—
PUEBLA	16997	16997	—
QUERETARO	4518	4518	—
SAN LUIS POTOSI	3853	3853	—
TLAXCALA	855	855	—

FUENTE: BANCO DE MEXICO.

**IV.5 ACTIVOS PESQUEROS**

**CUADRO IV.5.1**

**EMBARCACIONES REGISTRADAS POR PRINCIPALES PESQUERIAS, EN EL PERIODO 1975–1993  
(UNIDADES)**

AÑOS	P E S C A D E A L T U R A						
	TOTAL	SARDINA					PESCA
		SUBTOTAL	CAMARON	ATUN	ANCHOVETA	ESCAMA	RIBEREÑA
1975	24340	2369	2111	24	79	155	21971
1976	25452	2513	2226	30	75	182	22939
1977	27069	2935	2378	25	92	440	24134
1978	28794	3082	2474	33	103	472	25712
1979	30418	3224	2575	34	109	506	27194
1980	36041	3531	2713	51	123	644	32510
1981	41147	3684	2865	62	126	631	37463
1982	43957	3708	2836	70	140	662	40249
1983	46196	3798	2880	85	141	692	42398
1984	48422	3511	2627	69	125	690	44911
1985	51903	3472	2554	79	129	710	48431
1986	58292	3336	2417	98	125	696	54956
1987	66044	3271	2387	85	117	682	62773
1988	69631	3223	2337	84	115	687	66408
1989	73686	3288	2351	85	118	734	70398
1990	74572	3166	2285	85	101	695	71406
1991	74686	3216	2291	81	101	743	71470
1992	73603	3208	2289	77	97	745	70395
1993	73732	3226	2319	86	98	723	70506

## CUADRO IV.5.2

EMBARCACIONES REGISTRADAS POR SECTOR DE TENENCIA,  
EN EL PERIODO 1975-1993  
(UNIDADES)

AÑOS	TOTAL	S E C T O R		
		SOCIAL	PUBLICO	PRIVADO
1975	24340	12782	143	11415
1976	25452	14854	85	10513
1977	27069	15954	163	10952
1978	28794	16898	266	11630
1979	30418	17850	274	12294
1980	36041	19996	284	15761
1981	41147	22995	414	17738
1982	43957	23807	487	19663
1983	46196	24457	511	21228
1984	48422	24752	512	23158
1985	51903	25745	526	25632
1986	58292	30089	443	27760
1987	66044	33532	449	32063
1988	69631	33334	458	35839
1989	73686	35212	482	37992
1990	74572	35633	398	38541
1991	74686	35641	491	38554
1992	73603	35618	482	37503
1993	73732	34924	437	38371

---

estadísticas  
internacionales



on información referida a la pesca mundial, este capítulo cierra el círculo con el que se pretende divulgar la información básica sectorial sobre el comportamiento de la pesca mexicana durante 1993.

De este modo, aquí se dan a conocer cifras sobre la captura mundial, su evolución y la participación de los principales países en aquellas pesquerías de relevancia a nivel internacional. Con la inclusión de México en este contexto, se puede medir la importancia del país en el concierto de la pesca mundial.

## V.1 ESTADÍSTICAS INTERNACIONALES

CUADRO V.1.1

## ACTIVIDAD PESQUERA MUNDIAL, SEGUN PRINCIPALES PAISES, 1992

PAIS	CAPTURA 1/ MILES TON.	INDUSTRIA 2/ MILES TON.	COMERCIO INTERNACIONAL				CONSUMO APARENTE 3/	
			EXPORTACION MILES TON.	MILLONES DLS.	IMPORTACION MILES TON.	MILLONES DLS.	TOTAL MILES TON.	PER-CAPITA KG./HAB.
<b>TOTAL</b>	<b>104,292</b>	<b>33,665</b>	<b>17,836</b>	<b>40,276</b>	<b>17,075</b>	<b>45,452</b>	<b>68,994</b>	<b>13.3</b>
CHINA	18,560	1,821	470	1,560	1,032	681	10,544	9.4
JAPON	9,238	6,973	426	792	2,681	12,832	8,858	72.0
PERU	6,843	1,600	1,056	471	1	1 e/	574	27.2
CHILE	6,628	1,607	1,342	1,252	17	22	302	23.3
ESTADOS UNIDOS	5,687	2,343	1,142	3,583	1,338	6,024	5,276	21.3
RUSSIA 4/	5,641	3,364	532	826	54	35	4,740	32.1
INDIA	4,175	696	190	615	—	—	3,058	3.7
INDONESIA	3,546	826	383	1,179	77	56	2,664	14.7
COREA	3,300	1,257	410	1,368	324	505	2,044	47.6
TAILANDIA	2,855	1,398	953	3,072	708	942	1,117	20.7
NORUEGA	2,738	999	1,073	2,437	303	346	174	41.1
FILIPINAS	2,622	463	132	394	225	111	2,114	34.6
DINAMARCA	1,995	872	906	2,320	500	1,197	109	21.2
COREA DEMOCRATICA	1,750 e/	776	60	72	—	—	944	44.2
ISLANDIA	1,586	352	572	1,253	10	33	23	92.1
ESPAÑA	1,338	774	306	713	829	2,898	1,476	38.0
CANADA	1,274	401	515	2,085	203	687	629	23.9
MEXICO	1,246	270	117	384	84	75	912	11.0
VIETNAM	1,080	244	79	324	—	—	880	13.5
BANGLADESH	967	39	26	151	N.S.	N.S.	811	7.3
FRANCIA	682 e/	252	364	955	868	2,935	1,757	31.1
REINO UNIDO 5/	853	446	597	1,148	839	1,907	1,142	19.9
MYANMAR	800 e/	208	31	34	—	—	619	15.1
BRASIL	790	293	49	171	87	134	933	6.4
ARGENTINA	707	345	329	559	24	48	195	6.1
SUDAFRICA	707	212	108	190	179	117	349	9.4
NUEVA ZELANDIA	679	194	290	855	18	34	92	27.7
MALASIA	640 e/	72	195	295	254	245	479	27.5
ITALIA	561	235	96	259	724	2,643	1,160	20.1
MARRUECOS	556	284	183	555	4	3	24	6.7
OTROS	14,048	4,049	4,704	10,606	5,492	10,941	14,995	9.7

1/ SE EXCLUYEN CONCHAS, ESPONJAS, CORALES, COCODRILOS Y MAMIFEROS ACUATICOS.

2/ PRODUCTO TERMINADO EN PESO NETO.

3/ PROMEDIO 1988-1990. EL CONSUMO SE REFIERE EXCLUSIVAMENTE A PRODUCTOS PESQUEROS COMESTIBLES EN PESO VIVO.

4/ A PARTIR DE 1991 LA INFORMACION DE LA UNION SOVIETICA SE DESAGREGA EN 15 REPUBLICAS.

5/ COMPRENDE INGLATERRA, GALES, ESCOCIA, IRLANDA DEL NORTE, ISLAS NORMANDAS Y DE MAN.

e/ CIFRAS ESTIMADAS POR LA F.A.O.

N.S. NO SIGNIFICATIVO.

FUENTE: F.A.O. ANUARIO, ESTADISTICAS DE PESCA 1992.

## CUADRO V.1.2

CAPTURA MUNDIAL EN PESO VIVO POR GRUPO Y ORIGEN, SEGUN PRINCIPALES PAISES, 1992  
(MILES DE TONELADAS)

PAIS	CAPTURA TOTAL	GRUPO		ORIGEN	
		ANIMALES	VEGETALES	AGUAS	AGUAS
		ACUATICOS	ACUATICOS	MARINAS	CONTINENTALES
<b>TOTAL 1/</b>	<b>104,292</b>	<b>98,113</b>	<b>6,179</b>	<b>88,713</b>	<b>15,579</b>
CHINA	18,560	15,007	3,553	12,343	6,217
JAPON	9,238	8,460	778	9,051	187
PERU	6,843	6,843	N.S.	6,813	30
CHILE	6,628	6,501	127	6,616	12
ESTADOS UNIDOS	5,687	5,603	84	5,348	339
RUSIA 2/	5,641	5,611	30	5,263	378
INDIA	4,175	4,175	N.S.	2,473	1,702
INDONESIA	3,546	3,358	188	2,684	862
COREA	3,300	2,696	604	3,255	45
TAILANDIA	2,855	2,855	N.S.	2,622	233
NORUEGA	2,738	2,549	189	2,737	1
FILIPINAS	2,622	2,272	350	2,041	581
DINAMARCA	1,995	1,995	—	1,959	36
COREA DEMOCRATICA	1,750 e/	1,750 e/	—	1,640 e/	110 e/
ISLANDIA	1,586	1,577	9	1,585	1
ESPAÑA	1,338 e/	1,330 e/	8	1,308 e/	30 e/
CANADA	1,274	1,251	23	1,209	65
MEXICO	1,246	1,184	62	1,117	129
VIETNAM	1,080	1,080	—	810	270
BANGLADESH	967	967	—	280	687
FRANCIA	882 e/	800 e/	82	830 e/	52
REINO UNIDO 3/	853	847	6	837	16
MYANMAR	800 e/	800 e/	—	618	182
BRASIL	790 e/	790 e/	—	580 e/	210 e/
ARGENTINA	707	705	2	694	13
SUDAFRICA	707	695	12	705	2
NUEVA ZELANDIA	679	679	—	678	1
MALASIA	640 e/	640 e/	—	624	16 e/
ITALIA	561	556	5	506	55
MARRUECOS	556	548	8	554 e/	2
OTROS	14,048	13,989	59	10,933	3,115

1/ SE EXCLUYEN CONCHAS, ESPONJAS, CORALES, COCODRILOS Y MAMIFEROS ACUATICOS.

2/ A PARTIR DE 1991 LA INFORMACION DE LA UNION SOVIETICA SE DESAGREGA EN 15 REPUBLICAS.

3/ COMPRENDE INGLATERRA, GALES, ESCOCIA, IRLANDA DEL NORTE, ISLAS NORMANDAS Y DE MAN.

e/ CIFRAS ESTIMADAS POR LA F.A.O.

N.S. NO SIGNIFICATIVO.

FUENTE: F.A.O. ANUARIO, ESTADISTICAS DE PESCA 1992.



## V.2 ESTADÍSTICAS INTERNACIONALES

CUADRO V.2.1

EVOLUCIÓN DE LA CAPTURA MUNDIAL EN PESO VIVO, SEGUN ORIGEN, 1958-1992  
(MILLONES DE TONELADAS)

AÑO	CAPTURA TOTAL 1/	A G U A S   M A R I N A S			AGUAS DULCES
		SUBTOTAL	SARDINA Y	OTRAS	
			SIMILARES 2/	ESPECIES	
1958	33.3	28.8	7.3	21.5	4.5
1959	36.9	31.8	8.9	22.9	5.1
1960	40.2	34.6	10.1	24.5	5.6
1961	43.6	37.9	12.4	25.5	5.7
1962	44.8	39.0	14.6	24.4	5.8
1963	46.6	40.7	14.8	25.9	5.9
1964	51.9	45.7	18.5	27.2	6.2
1965	53.2	46.2	16.9	29.3	7.0
1966	57.3	50.0	18.8	31.2	7.3
1967	60.4	53.2	19.7	33.5	7.2
1968	63.9	56.5	20.5	36.0	7.4
1969	62.7	55.1	18.1	37.0	7.6
1970	65.6	59.7	21.6	38.1	5.9
1971	66.1	59.5	19.8	39.7	6.6
1972	62.0	56.3	13.3	43.0	5.7
1973	62.7	57.0	11.5	45.5	5.7
1974	66.5	60.7	14.0	46.7	5.8
1975	66.4	60.2	13.4	46.8	6.2
1976	69.8	63.9	15.0	48.9	5.9
1977	68.9	62.8	12.2	50.6	6.1
1978	70.6	64.8	13.8	51.0	5.8
1979	71.1	65.2	15.2	50.0	5.9
1980	72.0	65.8	15.5	50.3	6.2
1981	74.8	68.2	16.9	51.3	6.6
1982	77.2	68.7	17.9	50.8	8.5
1983	77.6	68.3	17.4	50.9	9.3
1984	83.9	73.9	19.6	54.3	10.0
1985	86.4	75.7	21.0	54.7	10.7
1986	92.8	81.1	24.0	57.1	11.7
1987	94.4	81.7	22.4	59.3	12.7
1988	99.1	85.6	24.4	61.2	13.5
1989	100.3	86.5	24.8	61.7	13.8
1990	97.6	82.9	22.3	60.6	14.7
1991	97.1	82.3	21.7	60.6	14.8
1992	98.1	82.5	20.4	62.1	15.6

1/ A PARTIR DE 1970 SE EXCLUYEN MAMIFEROS Y VEGETALES ACUATICOS.

2/ COMPRENDE ANCHOVETA, ANCHOA, ARENQUE, LACHA, ESPADIN Y BOQUERON.  
FUENTE: F.A.O. ANUARIO, ESTADISTICAS DE PESCA 1963-1992.

## ANUARIO ESTADÍSTICO DE PESCA 1993

## CUADRO V.2.2

CAPTURA MUNDIAL EN PESO VIVO, SEGUN PRINCIPALES PAISES, 1983-1992  
(MILES DE TONELADAS)

PAIS	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
<b>TOTAL</b>	<b>80,944</b>	<b>87,707</b>	<b>90,255</b>	<b>96,708</b>	<b>97,955</b>	<b>103,186</b>	<b>104,658</b>	<b>101,858</b>	<b>101,929</b>	<b>104,292</b>
CHINA	6,737	7,591	8,493	9,540	10,700	12,004	13,066	13,870	15,678	18,560
JAPON	11,966	12,784	12,116	12,756	12,522	12,746	11,967	11,128	10,011	9,238
PERU	1,569	3,320	4,138	5,616	4,587	6,642	6,854	6,875	6,949	6,843
CHILE	4,167	4,674	4,986	5,696	4,932	5,376	6,632	5,424	6,163	6,628
ESTADOS UNIDOS	4,324	5,030	5,032	5,241	6,073	6,028	5,860	5,935	5,607	5,687
RUSSIA 2/	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	6,955	5,641
INDIA	2,509	2,865	2,826	2,923	2,907	3,125	3,640	3,794	4,044	4,175
INDONESIA	2,294	2,338	2,389	2,530	2,669	2,881	3,035	3,163	3,350	3,546
COREA	2,791	2,908	3,094	3,660	3,334	3,215	3,328	3,285	2,990	3,300
TAILANDIA	2,261	2,136	2,229	2,537	2,789	2,647	2,701	2,786	2,968	2,855
NORUEGA	2,973	2,602	2,252	2,074	2,123	2,012	2,093	1,908	2,287	2,738
FILIPINAS	2,109	2,079	2,049	2,086	2,211	2,267	2,369	2,501	2,597	2,622
DINAMARCA	1,870	1,851	1,797	1,850	1,708	1,975	1,929	1,518	1,796	1,995
COREA DEMOCRATICA	1,600 e/	1,650 e/	1,700 e/	1,700 e/	1,700 e/	1,700 e/	1,700 e/	1,750 e/	1,700 e/	1,750 e/
ISLANDIA	855	1,552	1,695	1,669	1,645	1,773	1,518	1,524	1,058	1,586
ESPAÑA	1,417	1,446	1,487	1,495	1,535	1,601	1,568 e/	1,408 e/	1,328 e/	1,338 e/
CANADA	1,373	1,308	1,480	1,540	1,610	1,651	1,616	1,664	1,555	1,274
MEXICO	1,076	1,135	1,256	1,357	1,465	1,394	1,520	1,447	1,453	1,246
VIETNAM	757	776	808	825	871	900 e/	930 e/	960 e/	1,020 e/	1,080
BANGLADESH	727	756	776	797	817	830	844	848	893	967
FRANCIA	852	762	905	950	916	960	993	976	873 e/	882 e/
REINO UNIDO 3/	829	827	888	837	926	921	808	769	792	853
MYANMAR	588	614	649	687	686	705	734	744	769	800 e/
BRASIL	881	961	968	958	948	830	850	803 e/	800 e/	790 e/
ARGENTINA	428	323	420	427	563	495	489	558	643	707
SUDAFRICA	949	758	799	843	1,447	1,325	889	549	512	707
NUEVA ZELANDIA	282	323	305	346	420	553	568	560	609	679
MALASIA	741	670	640	622	619 e/	612 e/	610 e/	604 e/	620 e/	640 e/
ITALIA	556	583	594	573	567	582	553	528	563	561
MARRUECOS	459	472	478	600	499	557	527	573	600	556
OTROS	21,004	22,613	23,006	23,973	24,166	24,879	24,467	23,406	14,746	14,048

1/ SE EXCLUYEN CONCHAS, ESPONJAS, CORALES, COCODRILOS Y MAMIFEROS ACUATICOS.

2/ A PARTIR DE 1991 LA INFORMACION DE LA UNION SOVIETICA SE DESAGREGA EN 15 REPUBLICAS.

3/ COMPRENDE INGLATERRA, GALES, ESCOCIA, IRLANDA DEL NORTE, ISLAS NORMANDAS Y DE MAN.

e/ CIFRAS ESTIMADAS POR LA F.A.O.

N.D. NO DISPONIBLE.

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADISTICAS DE PESCA, 1992.

ESTADÍSTICAS INTERNACIONALES

CUADRO V.2.3

CAPTURA MUNDIAL DE CAMARON EN PESO VIVO, SEGUN PRINCIPALES PAISES, 1983-1992  
(MILES DE TONELADAS)

PAIS	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
<b>TOTAL</b>	<b>1,826</b>	<b>1,917</b>	<b>2,136</b>	<b>2,240</b>	<b>2,380</b>	<b>2,515</b>	<b>2,526</b>	<b>2,601</b>	<b>2,806</b>	<b>2,912</b>
CHINA	220	249	367	427	457	584	502	532	534	545
INDONESIA	138	133	144	157	187	230	240	250	286	321
TAILANDIA	160	136	126	139	150	165	203	224	290	302
INDIA	193	203	232	215	197	216	226	246	300	260
ESTADOS UNIDOS	120	145	153	183	165	151	162	159	147	155
ECUADOR	45	40	36	53	79	63	79	85	119	113
FILIPINAS	40	52	62	72	68	79	83	67	85	109
VIETNAM	49 e/	47 e/	50 e/	55 e/	60 e/	65 e/	70 e/	75 e/	60 e/	68 e/
GROENLANDIA	41	41	52	64	85	60	63	73	73	62
MALASIA	76	70	69	73	73 e/	73 e/	73 e/	73	71 e/	74 e/
COREA	36	32	40	45	48	50	53	60	56	67
MEXICO	77	76	75	73	84	73	75	60	63	66
NORUEGA	78	84	91	57	42	42	56	63	48	49
ISLANDIA	13	24	25	36	39	30	27	30	36	47
JAPON	84	63	55	48	48	49	45	45	43	46
BRASIL	49	59	68	55	55	47 e/	46 e/	50 e/	42 e/	44 e/
CANADA	14	11	14	16	27	41	40	39	44	43
PAKISTAN	28	28	27	27	30	29	23	28	32	27
ARGENTINA	19	23	10	7	3	18	12	10	6	25
AUSTRALIA	15	17	15	19 e/	21 e/	23 e/	26	22	28	24
OTROS	351	384	425	419	482	407	418	390	421	405

e/ CIFRAS ESTIMADAS POR LA F.A.O.

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADÍSTICAS DE PESCA 1992.

# ANUARIO ESTADÍSTICO DE PESCA 1993

CUADRO V.2.4

## CAPTURA MUNDIAL DE CARPA EN PESO VIVO, SEGUN PRINCIPALES PAISES, 1983-1992 (MILES DE TONELADAS)

PAIS	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
<b>TOTAL</b>	<b>2,208</b>	<b>2,678</b>	<b>3,259</b>	<b>3,905</b>	<b>4,438</b>	<b>4,898</b>	<b>5,025</b>	<b>6,239</b>	<b>6,339</b>	<b>7,037</b>
CHINA	1,371	1,757	2,308	2,861	3,345	3,741	3,826	4,093	4,170	4,818
INDIA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	903	1,114	1,247
INDONESIA	120	120	136	153	164	161	174	169	151	154
PLUSIA 1/	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	215	146
KENIA	19	21	29	36	33	38	46	48	59	59
TAILANDIA	21	25	20	26	23	27	41	46	49	44
KAZAKHSTAN 1/	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	45	44
IRAN	17	18	17	20	24	28	30	41	41	39
RUMANIA	48	52	54	61	61	74	64	45	39	33
EGIPTO	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	25	30	31	30	32
POLONIA	23	25	24	24	26	28	29	28	31	31
MEXICO	7	10	17	21	26	27	23	28	28	28
HUNGRIA	29	26	35	34	34	36	33	32	28	28
UZBEKISTAN 1/	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	27	27
JAPON	30	29	27	26	27	25	24	23	22	21
EX-CHECOSLOVAQUIA	16	16	17	17	17	17	18	19	18	20
FILIPINAS	32	11	12	22	19	18	19	17	17	19
COREA	15	16	19	18	17	14	14	17	14	18
UCRANIA 1/	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20	18
TURQUIA	17	21	19	20	21	24	19	18	19	17
OTROS	443	531	525	566	601	615	635	681	202	194

1/ A PARTIR DE 1991 LA INFORMACION DE LA UNION SOVIETICA SE DESAGREGA EN 15 REPUBLICAS.

e/ CIFRAS ESTIMADAS POR LA F.A.O.

N.D. NO DISPONIBLE.

FUENTE: F.A.O. ANUARIO, ESTADISTICAS DE PESCA 1992.

# ESTADÍSTICAS INTERNACIONALES

## CUADRO V.2.5

### CAPTURA MUNDIAL DE OSTION EN PESO VIVO, SEGUN PRINCIPALES PAISES, 1983-1992 (MILES DE TONELADAS)

PAIS	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
<b>TOTAL</b>	<b>1,046</b>	<b>1,043</b>	<b>1,092</b>	<b>1,101</b>	<b>1,118</b>	<b>1,103</b>	<b>1,048</b>	<b>1,008</b>	<b>994</b>	<b>1,067</b>
JAPON	253	257	251	252	259	271	256	249	239	245
COREA	218	212	255	269	303	299	256	235	232	253
ESTADOS UNIDOS	307	284	260	234	218	168	158	149	169	195
FRANCIA	109	112	140	152	138	136	148	151	142	136
CHINA	36	41	51	55	66	74	73	82	87	123
MEXICO	37	43	43	42	51	56	57	53	39	32
FILIPINAS	11	15	15	17	16	16	17	19	17	16
AUSTRALIA	8	8	8	8 e/	8 e/	9 e/	8	7	8	8
CANADA	4	5	6	5	6	6	6	6	7	5
GRECIA	1	2	2	2	1	1	2	2 e/	4	4
NUEVA ZELANDIA	12	10	10	7	6	9	9	5	7	3
TAILANDIA	5	6	5	1	3	3	3	2	2	3
ESPAÑA	1	3	3	3	3	3	5	3 e/	2 e/	3 e/
TURQUIA	—	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	1	2	2	2	2
CUBA	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2
OTROS	42	42	40	51	38	49	46	41	35	37

e/ CIFRAS ESTIMADAS POR LA F.A.O.

N.S. NO SIGNIFICATIVO.

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADISTICAS DE PESCA 1992.

CUADRO V.2.6

CAPTURA MUNDIAL DE SARDINA, ANCHOVETA Y SIMILARES EN PESO VIVO, SEGUN PRINCIPALES PAISES, 1983-1992  
(MILES DE TONELADAS)

PAIS	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
<b>TOTAL</b>	<b>17,444</b>	<b>19,601</b>	<b>20,982</b>	<b>23,984</b>	<b>22,375</b>	<b>24,387</b>	<b>24,800</b>	<b>22,280</b>	<b>21,710</b>	<b>20,389</b>
PERU	1,293	2,814	3,749	5,205	4,235	6,174	6,296	6,198	6,482	6,463
JAPON	4,091	4,520	4,208	4,651	4,629	4,820	4,422	4,109	3,480	2,652
CHILE	2,854	2,684	3,060	4,074	2,572	2,457	3,438	2,032	2,237	2,550
ESTADOS UNIDOS	1,433	1,403	1,343	1,189	1,334	1,109	1,058	1,059	1,078	916
RUSIA 1/	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1,200	507
INDONESIA	325	322	281	306	320	373	389	405	448	449
SUDAFRICA	602	404	453	461	1,112	850	530	252	236	448
INDIA	429	480	416	417	374	376	417	452	372	376
MARRUECOS	243	188	229	287	280	319	339	358	392	342
FILIPINAS	269	247	223	205	246	266	287	300	291	304
DINAMARCA	419	281	300	259	293	337	289	234	268	292
CANADA	212	210	255	270	320	359	347	401	304	275
ESPAÑA	285	322	254	241	254	303	312 e/	280 e/	249 e/	266 e/
TAILANDIA	169	210	205	183	189	198	247	252	277	265
NORUEGA	91	173	257	335	357	351	280	214	234	259
MEXICO	482	411	523	589	639	561	617	436	461	256
SUECIA	173	177	154	132	132	163	165	172	150	255
GHANA	40	109	125	94	144	174	168	143	131	231
COREA	283	344	261	378	375	289	330	313	225	224
SENEGAL	101	87	89	84	107	125	145	153	172	172
OTROS	3,650	4,215	4,597	4,624	4,463	4,783	4,724	4,517	3,023	2,887

1/ A PARTIR DE 1991 LA INFORMACION DE LA UNION SOVIETICA SE DESAGREGA EN 15 REPUBLICAS.

e/ CIFRAS ESTIMADAS POR LA F.A.O.

N.S. NO SIGNIFICATIVO.

FUENTE: F.A.O. ANUARIO, ESTADISTICAS DE PESCA 1992.

CUADRO V.2.7

CAPTURA MUNDIAL DE TIBURON Y CAZON EN PESO VIVO, SEGUN PRINCIPALES PAISES, 1983-1992  
(MILES DE TONELADAS)

PAIS	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
<b>TOTAL</b>	<b>565</b>	<b>599</b>	<b>624</b>	<b>630</b>	<b>668</b>	<b>689</b>	<b>679</b>	<b>689</b>	<b>699</b>	<b>698</b>
INDONESIA	50	53	55	55	59	64	75	73	77	80
INDIA	51	54	50	49	58	73	66	51	56	59
ESTADOS UNIDOS	12	9	12	12	15	17	20	35	36	54
PAKISTAN	16	21	30	27	29	30	26	40	45	45
MEXICO	31	34	33	29	26	35	32	37	31	35
JAPON	44	46	39	44	43	29	34	32	33	34
FRANCIA	39	34	33	36	37	34	34 e/	36 e/	26	25 e/
BRASIL	29	25	30	26	26	24	25	25	25	25
REINO UNIDO 1/	10	10	23	22	26	25	21	22	20	22
ARGENTINA	10	10	15	16	15	21	17	17	18	19
SRI LANKA	19	15	15	16	16	17	17	15	18	16
ITALIA	7	12	15	13	10	10	6	10	14	14
COREA	22	21	23	21	16	22	21	16	21	12
MALASIA	10	10	10	11	12	12 e/	12 e/	12 e/	12 e/	12 e/
NORUEGA	9	9	7	5	5	5	5	11	12	12
TAILANDIA	6	6	9	14	14	11	11	11	11	11
NUEVA ZELANDIA	7	9	10	7	6	12	10	10	12	11
FILIPINAS	6	11	11	16	16	16	19	16	19	9
NIGERIA	12 e/	13 e/	14 e/	9 e/	9 e/	9 e/	7 e/	6 e/	7 e/	9
ESPAÑA	6	6	14	16	22	16	19 e/	12 e/	14 e/	9 e/
OTROS	163	189	178	164	202	205	195	196	192	163

1/ COMPRENDE INGLATERRA, GALES, ESCOCIA, IRLANDA DEL NORTE, ISLAS NORMANDAS Y DE MAN.

e/ CIFRAS ESTIMADAS POR LA F.A.O.

FUENTE: F.A.O. ANUARIO ESTADÍSTICAS DE PESCA 1992.

ANUARIO ESTADÍSTICO DE PESCA 1993

CUADRO V.2.8

CAPTURA MUNDIAL DE TILAPIA EN PESO VIVO, SEGUN PRINCIPALES PAISES, 1983-1992  
(MILES DE TONELADAS)

PAIS	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
<b>TOTAL</b>	<b>487</b>	<b>551</b>	<b>537</b>	<b>607</b>	<b>658</b>	<b>708</b>	<b>756</b>	<b>855</b>	<b>881</b>	<b>940</b>
CHINA	14	18	24	30	35	39	89	106	120	157
FILIPINAS	60	53	53	70	94	95	102	97	96	111
UGANDA	18	52	50	70	68	84	69	101	105	103
MEXICO	58	64	54	66	75	75	85	84	75	77
INDONESIA	43	46	39	44	43	57	51	63	64	66
TAILANDIA	12	18	15	18	27	28	42	51	70	63
TANZANIA	57	49	43	44	42	50	50	50	55	56
KENIA	10	13	10	10	13	20	24	46	53	53
BRASIL	17	18	21	25	29	25	26	26	26	26 e/
EGIPTO	N.D.	N.D.	N.D.	25	25	25	25	25	22	23
SRI LANKA	36	31	33	35	36	38	40	31	24	21
NIGERIA	15	15	17	17	16	16	18	14	12	19
MADAGASCAR	25	25	20	24	24	24	18	19	18	18
CUBA	12	14	15	15	15	13	16	19	17	17
MALAWI	20	24	23	21	16	18	15	15	15	15
COLOMBIA	N.D.	N.S.	N.S.	N.S.	1	1	1	2	3	11
BENIN	10 e/	10 e/	10 e/	10 e/	10 e/	8 e/	9 e/	9 e/	9 e/	9 e/
ESTADOS UNIDOS	1	1	1	N.S.	N.S.	N.S.	1	4	3	6
JAPON	3	4	4	4	5	5	5	6	6	5
TOGO	3	3	3	3	3	3	4	4	4	5
OTROS	73	93	102	76	81	84	66	83	84	79

e/ CIFRAS ESTIMADAS POR LA F.A.O.

N.D. NO DISPONIBLE.

N.S. NO SIGNIFICATIVO.

FUENTE: F.A.O. ANUARIO, ESTADÍSTICAS DE PESCA 1992.



# ESTADÍSTICAS INTERNACIONALES

CUADRO V.2.9

CAPTURA MUNDIAL DE TUNIDOS EN PESO VIVO, SEGUN PRINCIPALES PAISES, 1983-1992  
(MILES DE TONELADAS)

PAIS	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
<b>TOTAL</b>	<b>2,407</b>	<b>2,543</b>	<b>2,577</b>	<b>2,829</b>	<b>2,914</b>	<b>3,295</b>	<b>3,306</b>	<b>3,532</b>	<b>3,595</b>	<b>3,602</b>
JAPON	712	809	677	804	710	779	700	678	751	672
FILIPINAS	242	226	262	266	271	275	302	313	339	285
ESTADOS UNIDOS	269	268	237	252	289	281	247	237	236	263
ESPAÑA	134	164	186	194	209	250	250	268	269	255
INDONESIA	103	111	121	125	143	171	180	203	211	234
COREA	89	72	92	108	131	147	171	233	267	225
FRANCIA	85	89	101	118	131	153	142	153	169	176
TAILANDIA	39	38	41	94	104	146	130	158	152	146
MEXICO	43	83	98	107	116	129	144	136	133	135
VENEZUELA	60	66	69	68	70	73	87	82	83	82
MALDIVAS	32	44	54	54	52	68	68	72	71	73
INDIA	12	17	28	30	24	31	45	73	71	58
PERU	21	26	3	4	21	38	28	41	25	56
ISLAS SALOMON	34	36	31	41	31	45	41	40	53	45 e/
SRI LANKA	23	18	19	24	23	24	26	22	32	45
ECUADOR	22	31	35	42	36	51	59	58	51	44
GHANA	43	45	39	39	48	48	44	53	50	43
COLOMBIA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	17	19	32	32	43
MALASIA	20 e/	19 e/	21 e/	18 e/	25 e/	20 e/	17 e/	18 e/	28 e/	29 e/
BRASIL	20	19	30	29	22	24	25	24	25	27
OTROS	404	362	433	412	458	525	581	638	547	666

e/ CIFRAS ESTIMADAS POR LA F.A.O.

N.D. NO DISPONIBLE.

FUENTE: F.A.O. ANUARIO, ESTADISTICAS DE PESCA 1992.

---

# índice de cuadros

# índice de cuadros

## I PRODUCCION PESQUERA

<b>I.1 Volumen y valor de la producción pesquera</b>	<b>15</b>
<b>I.1.1 Volumen de la producción pesquera en peso vivo y peso desembarcado, según principales especies, 1993</b>	<b>15</b>
<b>I.1.2 Volumen de la producción pesquera en peso vivo por sector, según principales especies, 1993</b>	<b>16</b>
<b>I.1.3 Volumen de la producción pesquera en peso vivo por litoral, según principales especies, 1993</b>	<b>18</b>
<b>I.1.4 Volumen de la producción pesquera en peso vivo del litoral del Pacífico y entidad federativa, según principales especies, 1993</b>	<b>19</b>
<b>I.1.5 Volumen de la producción pesquera en peso vivo del litoral del Golfo y Caribe y entidad federativa, según principales especies, 1993</b>	<b>20</b>
<b>I.1.6 Volumen de la producción pesquera en peso vivo de las entidades sin litoral, según principales especies, 1993</b>	<b>21</b>
<b>I.1.7 Volumen de la producción pesquera mensual en peso vivo, según destino y principales especies, 1993</b>	<b>23</b>
<b>I.1.8 Volumen de la producción pesquera mensual en peso vivo, según destino y entidad federativa 1993</b>	<b>24</b>
<b>I.1.9 Volumen de la producción pesquera en peso vivo, según principales oficinas de pesca 1992-1993</b>	<b>25</b>
<b>I.1.10 Volumen y valor de la producción pesquera en peso desembarcado, según destino y principales especies, 1993</b>	<b>26</b>
<b>I.1.11 Volumen y valor de la producción pesquera en peso desembarcado, según litoral y entidad federativa, 1993</b>	<b>27</b>

<b>I.1.12</b> Volumen de la producción de camarón en peso vivo, por origen y entidad federativa, 1993	29
<b>I.1.13</b> Volumen de la producción de camarón en peso desembarcado, por origen y entidad federativa, 1993	29
<b>I.2</b> Acuacultura	30
<b>I.2.1</b> Volumen de la producción de acuacultura en peso vivo por sector, según principales especies, 1993	31
<b>I.2.2</b> Volumen de la producción mensual de acuacultura en peso vivo, según principales especies, 1993	32
<b>I.2.3</b> Volumen de la producción de acuacultura en peso vivo por principales especies, según litoral y entidad federativa, 1993	33
<b>I.3</b> Series históricas	34
<b>I.3.1</b> Volumen de la producción pesquera en el periodo 1944-1993	34
<b>I.3.2</b> Volumen de la producción pesquera en peso vivo por destino, en el periodo 1976-1993	35
<b>I.3.3</b> Producción de almeja en peso vivo, por principales entidades federativas, en el periodo 1983-1993	36
<b>I.3.4</b> Producción de carpa en peso vivo, por principales entidades federativas, en el periodo 1983-1993	36
<b>I.3.5</b> Producción de camarón en peso vivo, por principales entidades federativas, en el periodo 1983-1993	37
<b>I.3.6</b> Producción de lisa en peso vivo por principales entidades federativas, en el periodo 1983-1993	37
<b>I.3.7</b> Producción de mojarra en peso vivo, por principales entidades federativas, en el periodo 1983-1993	38
<b>I.3.8</b> Producción de ostión en peso vivo, por principales entidades federativas, en el periodo 1983-1993	38
<b>I.3.9</b> Producción de sardina en peso vivo, por principales entidades federativas, en el periodo 1983-1993	39
<b>I.3.10</b> Producción de sierra en peso vivo, por principales entidades federativas, en el periodo 1983-1993	39
<b>I.3.11</b> Producción de tiburón y cazón en peso vivo, por principales entidades federativas, en el periodo 1983-1993	40

<b>I.3.12 Producción de túnidos en peso vivo, por principales entidades federativas, en el periodo, 1983-1993</b>	<b>40</b>
---	-----------

## **II INDUSTRIALIZACIÓN**

<b>II.1 Industria pesquera nacional</b>	<b>45</b>
---	-----------

<b>II.1.1 Volumen de las capturas, materia prima procesada y producción obtenida en la industria pesquera, por procesos según litoral y entidad federativa, 1993</b>	<b>45</b>
--	-----------

<b>II.1.2 Volumen de la materia prima procesada y producción obtenida en la industria pesquera por proceso según principales especies y productos, 1993</b>	<b>46</b>
---	-----------

<b>II.2 Procesos industriales pesqueros</b>	<b>47</b>
---	-----------

<b>II.2.1 Volumen de la materia prima procesada y producción obtenida en las plantas congeladoras, por principales especies, según litoral y entidad federativa, 1993</b>	<b>47</b>
---	-----------

<b>II.2.2 Volumen de la materia prima procesada y producción obtenida en las plantas enlatadoras, por principales especies, según litoral y entidad federativa, 1993</b>	<b>48</b>
--	-----------

<b>II.2.3 Volumen de la materia prima y producción obtenida en las plantas reductoras, por principales especies y productos, según litoral y entidad federativa, 1993</b>	<b>49</b>
---	-----------

<b>II.2.4 Volumen de la materia prima procesada y producción obtenida en las plantas de otros procesos, por principales especies y productos, según litoral y entidad federativa, 1993</b>	<b>50</b>
--	-----------

<b>II.3 Series históricas</b>	<b>52</b>
-------------------------------	-----------

<b>II.3.1 Volumen de la captura, materia prima procesada y producción industrial pesquera, 1983-1993</b>	<b>52</b>
--	-----------

## **III COMERCIALIZACION Y CONSUMO**

<b>III.1 Disponibilidad de productos pesqueros</b>	<b>57</b>
--	-----------

<b>III.1.1</b> Disponibilidad de productos pesqueros, según especie y presentación, 1993	57
<b>III.2</b> Consumo	58
<b>III.2.1</b> Consumo aparente y per-cápita de productos pesqueros, según destino y principales especies, 1993	58
<b>III.3</b> Precios	59
<b>III.3.1</b> Precios promedio al mayoreo y menudeo de productos pesqueros comercializados en el Distrito Federal, según presentación y especie, 1993	59
<b>III.3.2</b> Índice de precios promedio de productos pesqueros al consumidor, por principales entidades, ciudades y especies, 1993	60
<b>III.4</b> Comercio exterior	61
<b>III.4.1</b> Balanza comercial de productos pesqueros, 1993	61
<b>III.4.2</b> Volumen y valor de las exportaciones por presentación y país de destino, 1993	63
<b>III.4.3</b> Volumen y valor de las importaciones por presentación y país de origen, 1993	64
<b>III.5</b> Series históricas	65
<b>III.5.1</b> Consumo nacional aparente y per-cápita de productos pesqueros, 1984-1993	65
<b>III.5.2</b> Balanza comercial de productos pesqueros, para los años que se indican	66
 <b>IV</b> ACTIVOS PESQUEROS	
<b>IV.1</b> Embarcaciones	71
<b>IV.1.1</b> Embarcaciones registradas por principales pesquerías, según litoral y entidad federativa, 1993	71
<b>IV.1.2</b> Embarcaciones registradas por principales pesquerías y sector de tenencia, 1993.	72
<b>IV.1.3</b> Embarcaciones registradas en el sector social por principales pesquerías, según litoral y entidad federativa, 1993	73
<b>IV.1.4</b> Embarcaciones registradas en el sector privado por principales pesquerías, según litoral y entidad federativa, 1993	74

<b>IV.1.5 Embarcaciones registradas en el sector público por principales pesquerías, según litoral y entidad federativa, 1993</b>	<b>75</b>
<b>IV.1.6 Embarcaciones camaroneras por principales características, según litoral y entidad federativa, 1993</b>	<b>76</b>
<b>IV.1.7 Embarcaciones atuneras por principales características, según litoral y entidad federativa, 1993</b>	<b>77</b>
<b>IV.1.8 Embarcaciones sardinera-anchoveteras por principales características, según litoral y entidad federativa, 1993</b>	<b>78</b>
<b>IV.1.9 Embarcaciones escameras por principales características, según litoral y entidad federativa, 1993</b>	<b>79</b>
<b>IV.2 Infraestructura</b>	<b>81</b>
<b>IV.2.1 Longitud de atraque de los puertos pesqueros nacionales, por tipo de pesquería, según litoral, entidad federativa y puerto, 1993</b>	<b>81</b>
<b>IV.2.2 Centros acuícolas de la Sepesca. Producción de crías y semillas según litoral y entidad federativa, 1993</b>	<b>83</b>
<b>IV.2.3 Industria pesquera por proceso, según litoral y entidad federativa, 1993</b>	<b>84</b>
<b>IV.3 Población</b>	<b>85</b>
<b>IV.3.1 Población registrada en la captura por sector, según litoral y entidad federativa, 1993</b>	<b>85</b>
<b>IV.4 Financiamiento</b>	<b>86</b>
<b>IV.4.1 Saldos de los créditos otorgados al sector pesquero por la banca nacional, según entidad federativa y tipo de banca, al 31 de diciembre de 1992.</b>	<b>86</b>
<b>IV.5 Series históricas</b>	<b>87</b>
<b>IV.5.1 Embarcaciones registradas por principales pesquerías, en el periodo 1975-1993</b>	<b>87</b>
<b>IV.5.2 Embarcaciones registradas por sector de tenencia, en el periodo 1975-1993</b>	<b>88</b>

# V ESTADÍSTICAS INTERNACIONALES

V.1 Actividad pesquera mundial	93
V.1.1 Actividad pesquera mundial según principales países, 1992	93
V.1.2 Captura mundial en peso vivo por grupo y origen, según principales países, 1992	94
V.2 Series históricas	95
V.2.1 Evolución de la captura mundial en peso vivo, según origen, 1958-1992	95
V.2.2 Captura mundial en peso vivo, según principales países, 1983-1992	96
V.2.3 Captura mundial de camarón en peso vivo, según principales países, 1983-1992	97
V.2.4 Captura mundial de carpa en peso vivo, según principales países, 1983-1992	98
V.2.5 Captura mundial de ostión en peso vivo, según principales países, 1983-1992	99
V.2.6 Captura mundial de sardina, anchoveta y similares en peso vivo, según principales países, 1983-1992	100
V.2.7 Captura mundial de tiburón y cazón en peso vivo, según principales países, 1983-1992	101
V.2.8 Captura mundial de tilapia en peso vivo, según principales países, 1983-1992	102
V.2.9 Captura mundial de túnidos en peso vivo según principales países, 1983-1992	103



---

## glosario de términos

---

## glosario de términos

**Acuicultura.** Es el cultivo de la fauna y flora acuáticas, mediante el empleo de métodos y técnicas para su desarrollo controlado en todo estadio biológico y ambiente acuático y en cualquier tipo de instalación. De acuerdo con lo anterior, debe considerarse como acuicultura a la producción controlada de postlarvas, crías, larvas, huevos, semillas, cepas algales y esporas en laboratorio, o el desarrollo y engorda de éstos en estanques artificiales, lagos, presas, así como en instalaciones ubicadas en bahías, estuarios y lagunas costeras, en el medio marino.

**Capacidad instalada (industria pesquera).** Volumen máximo de producto que puede generar una planta industrial pesquera, medido en toneladas por hora. A la proporción de esta capacidad que se utiliza en un periodo determinado, se le denomina capacidad aprovechada.

**Captura sin registro oficial.** Volumen de la producción pesquera que, por diversas circunstancias, escapa a los registros formales de la Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca. Su monto se determina por métodos indirectos de estimación.

**Centro acuícola.** Establecimiento dedicado a la producción de huevos, crías, alevines, semillas, larvas o postlarvas, para siembra o engorda en cuerpos de agua, granjas y unidades de producción.

**Congelado.** Proceso de conservación que consiste en someter el producto a muy bajas temperaturas en cámaras o túneles de congelación, previamente empacado o glaseado.

**Consumo nacional aparente.** Indicador que determina el volumen de producto, en peso de desembarque, que se orienta al mercado interno para consumo humano directo e indirecto. Resulta de sumar las importaciones a la producción nacional, restándole las exportaciones.

**Consumo per-cápita.** Indicador que resulta de dividir el consumo nacional aparente entre la población total.

**Disponibilidad de productos pesqueros.** Volumen de productos pesqueros en su presentación final, para consumo en el mercado nacional. Comprende pescados y mariscos frescos y refrigerados, productos procesados por la industria, además de los provenientes del exterior.

**Embarcación mayor.** Barco pesquero con arqueo neto igual o superior a 10 toneladas. Por pesquería se clasifican en: atuneros, sardinero-anchoveteros, camareros y escameros o de pesca múltiple.

**Embarcación menor.** Lanchas o pequeños barcos de pesca con arqueo neto inferior a 10 toneladas.

**Enlatado.** Proceso industrial para la conservación de productos pesqueros que consiste en envasar el producto en latas, previa limpieza, corte, cocción y esterilización.

**Eslora.** Longitud de la embarcación medida de proa a popa, con trazos perpendiculares en la roda y el codaste.

**Especie pesquera.** Nombre o denominación común que identifica a los distintos recursos pesqueros que presentan mayores semejanzas entre sí. En la clasificación biológica, es la denominación más generalmente empleada.

**Exportación pesquera.** Actividad comercial consistente en la colocación o venta de productos pesqueros en el mercado externo.

**Fauna de acompañamiento.** Conjunto de especies que se atrapan incidentalmente durante la captura de especies con mayor importancia comercial.

**Importación pesquera.** Actividad comercial que consiste en la compra o adquisición de productos pesqueros del exterior.

**Industria pesquera.** Actividad económica consistente en la transformación de las especies y productos pesqueros.

**Materia prima.** Especies y productos pesqueros no elaborados que recibe la industria pesquera para su transformación.

**Otros procesos.** Diversas formas de procesamiento de productos pesqueros, que comprende plantas e instalaciones rústicas, deshidratadoras, ahumadoras, seco-saladoras y cocedoras.

**Pesca.** Es el acto de extraer, capturar, coleccionar especies biológicas o elementos biogénicos cuyo medio de vida total, parcial o temporal sea el agua, así como los actos previos o posteriores relacionados con ella.

**Pesca comercial.** La que llevan a cabo personas físicas o morales con fines de lucro o comerciales.

**Pesca de altura.** Tipo de captura que realizan los barcos, desde profundidades y distancias a la costa propicias para su operación hasta las aguas oceánicas, rebasando incluso los límites del mar territorial y la Zona Económica Exclusiva.

**Pesca de ribera.** Captura o extracción que se realiza en bahías, sistemas lagunares o estuarinos y en el mar, hasta un límite de tres millas náuticas a la costa (5.6 kms.). En la mayoría de los casos se practica con embarcaciones menores.

**Peso desembarcado.** Se refiere al que conserva el producto al ser

declarado en sus diversas modalidades: descabezado, fileteado, eviscerado, en pulpa, rebanado u otras.

**Peso neto.** Peso del contenido en los productos envasados, incluyendo los líquidos que lo acompañan, como son salmuera, aceite, pasta de tomate u otros.

**Peso vivo.** Peso total del producto en el momento de obtenerse de su medio natural; se determina aplicando factores de conversión establecidos por el Instituto Nacional de la Pesca, de acuerdo con la metodología universalmente empleada por la FAO.

**Plantas industriales existentes.** Establecimientos industriales pesqueros registrados para efecto de las encuestas industriales. Incluye aquellas que no operaron en un periodo de referencia.

**Plantas industriales en operación.** Las instalaciones referidas anteriormente, que operaron en un periodo dado.

**Precios de playa (valor).** Precio que se obtiene por la venta de primera mano de los productos pesqueros.

**Procesos industriales.** Diferentes métodos industriales utilizados para transformar y conservar los productos pesqueros. Los principales son: congelado, enlatado, reducción y otros.

**Producto terminado.** Volumen resultante de transformar la materia prima mediante los procesos industriales.

**Reducción.** Proceso mediante el cual las especies son sometidas a altas temperaturas para su deshidratación; posteriormente se muelen para obtener harina y aceite.

**Registro Nacional de Pesca.** Instrumento administrativo de la política pesquera establecido por la Ley de Pesca, orientado a la formación permanente del inventario de recursos o factores productivos disponibles para desarrollar la pesca.

**Salado.** Proceso cuyo principal agente de conservación es la sal. Después de limpiar, eviscerar o filetear el producto se le somete a un tratamiento de sal, con el cual disminuye notablemente el contenido de agua, impidiendo así su descomposición.

**Tonelaje neto.** Capacidad de carga de la embarcación, sin incluir los tanques de agua y de combustible, así como los espacios de servicio, expresada en toneladas de arqueo (1.132 M<sup>3</sup>). Reglamentariamente también se utilizan los términos de tonelaje de registro neto o arqueo neto.

**Uso industrial.** Grupo de especies, productos o subproductos no comestibles cuyo destino principal es su transformación en la industria químico-farmacéutica o la elaboración de artesanías.